

আর্য-শাস্ত্রীবিদ্যা ।

প্রথম খণ্ড



শ্রীমুরেশ্বরনাথ গোস্বামী বি. এ. এম. এ. এম. এ.
প্রণীত ।

কুমারখানী

মণ্ডলানাথ যন্ত্রে পৃষ্ঠার শ্রীকৃষ্ণলাল দাস দ্বারা মুদ্রিত ।

১৩-৬-১৯৩১; পৌষ ।



Digitized by

BY SCIENCE

RAJA PEARL MOWAN MUMFORD

1898

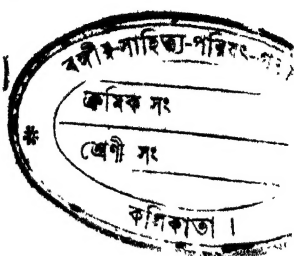
THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
CHICAGO, ILL.
1898

1898

আর্য্য ধাত্রীবিদ্যা ।

প্রথম অধ্যায় ।

শ্রোণি বিবরণ ।



হিন্দু শরীরতত্ত্ববিদ পণ্ডিতেরা শ্রোণি এবং কটি শব্দ একার্থ বোধক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন ; (১) তাঁহাদিগের মতে শ্রোণি বা কটিদেশ চারিখানি * অস্থি বিনির্দ্ভিত না হইয়া পাঁচখানি অস্থি সজ্জাতে সমুৎ-

১। (ক) শ্রোণিঃ কটিঃ—অরুণদত্তঃ ।

(খ) গুদস্তৃপানং পায়ূর্না বস্তি নাভে রোধোদয়োঃ
কটৌ না শ্রোণিফলকং কটিঃ শ্রোণি কুকুন্দতী
পশ্চাঙ্গিতম্বঃ স্ত্রীকটাঃ ক্রীবেতু জঘনং পুরঃ
কূপকৌতু নীতম্বস্থৌ দ্বয়হীনে কুকুন্দরে
স্ত্রিয়াং ক্ষিচৌ কটি প্রাথা বপম্বৌ বক্ষমাগয়োঃ
ভগং যোনিদ্বয়োঃ শিশ্রোঃ মেট্র মেহন শেফসী
মুস্কোহ ওকোষো বৃষণঃ পৃষ্ঠবংশাধরে ত্রিকম্ ॥

—অমরঃ ।

* "It (the pelvis) is composed of four bones. The two ossaiunominata which bound it on either side

পন্ন। (২) ছই শ্রোণিফলকে বা ছই নিতম্বে ছইখানি; ত্রিক অর্থাৎ পৃষ্ঠবংশাদ্বয়ের একখানি, পায়ুদেশে একখানি; এতদ্ব্যতীত যে অস্থিখণ্ড পুরুষের মেট্র বা জ্রীলোকের ভগাশ্রিত * বলিয়া উক্ত হইয়াছে, সম্ভবতঃ তাহাই পাশ্চাত্য শরীরতত্ত্ববিদদিগের বর্ণিত পিউবিসের কেন্দ্রাস্থি,—যাহা পঞ্চ-বিংশতি বর্ষ বয়ঃক্রমকাল † পর্য্যন্ত শ্রোণিফলকের অপরাপর অস্থিখণ্ড হইতে সম্পূর্ণরূপে অসংযুক্ত অবস্থায় বর্তমান দেখিতে পাওয়া যায়। অধিকন্তু দক্ষিণ পার্শ্বের এই কেন্দ্রাস্থি বামপার্শ্বস্থিত কেন্দ্রাস্থির সহিত পূর্বে হইতেই এমন দৃঢ়রূপে সংবদ্ধ দৃষ্ট হয় যে, এই উভয় কেন্দ্রাস্থিকে এক বা অভিন্ন বলিয়া ভ্রম না হইয়া যায় না। এই প্রকারে যদি ভগাশ্রি বা মেট্রাস্থির স্বতন্ত্র অস্তিত্ব স্বীকার করা যায়, তাহা হইলে শ্রোণিদেশ চারিখানি অস্থিখণ্ড বিনির্মিত, ইহা না বলিয়া, পাঁচখানি অস্থি নির্মিত বলায় কোন বিশেষ দোষ পড়িতেছে না।

২। (ক) ছে শ্রোণিফলকে একং ভগাশ্রি পুংনাং মেট্রাস্থি
একং ত্রিকসংস্থিত মেকং গুনাস্থি——চরকঃ

(খ) শ্রোণ্যাং পঞ্চ তেষাং গুদভগ নিতম্বেষু
চত্বারি ত্রিকসংস্থিত মেকম্ ——সুশ্রুতঃ

(গ) শিশ্নে ভগে চ একম্ গুদে একম্ নিতম্বেয়ো
রেকৈকম্ ত্রিকে একম্ ——ভাবমিশ্রঃ

and in front and the sacrum and coccyx, which complete it behind ”

* “It (the pubes) forms the front of the pelvis, supports the external organs of generation ”

† “They become joined to the rest of the bone about the twenty fifth year”
Gray.

মনুষ্য শরীরস্থ যাবতীর অস্থিসন্ধি দুই প্রধান শ্রেণীতে বিভক্ত— *
চেষ্ঠাবস্ত বা সচল, স্থির বা নিশ্চল । (৩) কটিসন্ধিকে আয়ুর্কেন্দবিদেরা
চেষ্ঠাবস্ত অর্থাৎ সচল বলিয়া + বর্ণনা করিয়াছেন । (৪)

পূর্বোক্ত সচল ও নিশ্চল সন্ধিগুলির ভিতরও আবার প্রকার-
ভেদ দৃষ্ট হয় ; যথা কোর, উদ্বাখল, সামুদগা, প্রতর, তুন্নসেবনী, বায়স-
তুণ্ড, মণ্ডল ও শঙ্খাবর্ত । (৫) ইহার মধ্যে সামুদগ নামক সন্ধি পায়ু,

৩। (ক) সন্ধয়স্ত দ্বিবিধা চেষ্ঠাবস্তঃ স্থিরাশ্চ — স্পষ্টতঃ

(খ) অথ সন্ধয়ঃ—তে দ্বিবিধাচেষ্ঠাবস্তঃ স্থিরাশ্চ

—ভাবমিশ্রঃ

৪। শাখাস্থহযোঃ কট্যাঞ্চ চেষ্ঠাবস্তস্ত সন্ধয়ঃ

শেষাস্থ সন্ধয়ঃ সর্বৈ বিজ্ঞেয়া হি স্থিরা বুধৈঃ

—স্পষ্টতঃ

৫। (ক) তু এতে সন্ধয়োহষ্টবিধাঃ— কোরোদ্বাখল-

সামুদগ-প্রতর তুন্নসেবনী (তুন্নসেবিনী) বায়স-

তুণ্ড মণ্ডল শঙ্খাবর্তাঃ— স্পষ্টতঃ

(খ) কোরোদ্বাখল সামুদগাঃ প্রতরস্তুন্নসেবিনী

কাকতুণ্ড মণ্ডলঞ্চ শঙ্খাবর্তোহষ্ট-সন্ধয়ঃ

—ভাবমিশ্রঃ

* "The articulations are divided into three classes, synarthrosis or immovable amphiarthrosis or mixed and diarthrosis or movable joints" — Gray.

+ "The pelvic articulations are strictly speaking to be considered examples of the class of joints termed arthrodia" (movable) Playfair,

ভগ ও নিত্যস্থানে বর্তমান আছে, আর কটিকপালে যে তিনটি সন্ধি আছে, তাহারা সকলেই তুমসেবনী। (৬)

স্নায়ুদ্বারা * শরীরের মাংস অস্থি মেদ এবং সন্ধির বন্ধন সুদৃঢ়রূপে সম্পাদিত হয়। (৭) আয়ুর্বেদশাস্ত্রে শ্রোণিদেশের স্নায়ুসংখ্যা ষষ্টি-

৬। (ক) অংসপীঠ-গুদভগনিতম্বেষু সানুদগাঃ

সুশ্রুতো ভাবমিশ্রাশ্চ

(খ) শিরঃকটিকপালেষু তুমসেবনী—

সুশ্রুতো ভাবমিশ্রাশ্চ ।

ত্রয়ঃ কটিকপালেষু

— সুশ্রুতঃ

সানুদগাঃ সৎপুটঃ সমুদগা এব সানুদগাঃ অত্র

স্বার্থে অণ্

— ভাবমিশ্রাঃ

তুনস্তেব তুনরস্ত সেবিনী স্তূনী স্তূনসেবিনী

ভাবমিশ্রাঃ

৭। (ক) নোঁ র্থথা ফলকাস্তীগা বন্ধনৈ বহুভি যুতা ।

ভার ক্ষমা ভবেদপ্সু—নৃযুক্তা স্তুমাহিতাঃ ॥

এবমেব শরীরেহস্মিন যাবন্ত সন্ধয়ঃ স্মৃতাঃ ।

স্নায়ুভি বহুভি বন্ধা স্তেন ভারসহা নরাঃ ॥

নহস্থীনি নবা পেষ্ঠো ন শিরা নচ সন্ধয়ঃ ।

ব্যপাদিতা স্তথাহন্য র্থথা স্নায়ুঃ শরীরিণম্ ॥

— সুশ্রুতঃ

* — By the term connective tissue we mean a number of tissues which possess this feature in common, viz, that they serve the general purpose in the

সংখ্যক বলিয়া কথিত হইয়াছে। প্রতানবতী, বৃত্ত, পৃথু, শুধির এই চতুর্বিধ স্নায়ু (৮) মধ্যে যাহারা প্রতানবতী, তাহাদিগের প্রত্যেকটির ভিতর আবার অনেকগুলি করিয়া সূক্ষ্ম স্নায়ু বিস্তৃত আছে। স্থূলতঃ পরিগণনা করিলে যদিও শ্রোণিদেশে দ্বাদশটির অধিক স্নায়ু আছে বলিয়া বোধ হয় না, কিন্তু ইহাদের সূক্ষ্ম অংশ সকল ধরিয়া গণনা করিলে, শ্রোণিদেশের স্নায়ু সংখ্যা ষষ্টি সংখ্যা হইতে সম্ভবতঃ নূন হইবে না। স্নায়ু এবং অস্থি দেখিতে সম্পূর্ণ

(খ) স্নায়বো বন্ধনানি স্যাদেহ মাংসাস্থি মেদসাম্ ।

সন্ধীনামপি যত্তাস্ত শিরাভ্যঃ স্ফুট্ভাঃ স্ফুতাঃ

— ভাবমিশ্রঃ

৮।(ক) স্নায়ুচতুর্বিধা বিদ্যাং তাস্ত সর্বা নিবোধ মে ।

প্রতানবত্যো বৃত্তাশ্চ পৃথুশ্চ শুধিরা স্তথা ॥ = সূত্রতঃ

(খ) প্রতানবত্য শাখাস্ত সর্বা সন্ধিবু চাপ্যথ ।

বৃত্তাস্ত কণ্ডাঃ সর্বা বিজ্ঞেয়াঃ কুশলৈরিহ

আমপকাশয়াস্তেযু বস্তৌ চ শুধিরা খলু ।

পার্শ্বৈরিসি তথা পৃষ্ঠে পৃথুলাশ্চ শিরস্তথ । — সূত্রতঃ

(গ) ষষ্টিঃ কট্যাম — সূত্রতোভাবমিশ্রশ্চ ।

animal economy of supporting and connecting the tissues of the frame. These tissues may differ considerably from each other in external appearance, but they present nevertheless many points of relationship with each other; and are moreover developed from the same embryonal elements. They are divided into three great groups (1) fibrous connective tissues (2) cartilage (3) bone.

বিভিন্ন হইলেও উভয়েই মেদ সমুদ্ভূত * এবং উভয়েই শরীর-ধারণ-
কার্যের প্রধান আশ্রয় । (২)

৯। অথ অস্থ্যাং স্বরূপমাহ ———

(ক) মেদো যৎ স্বাগ্নিনা পকং বায়ুণা চাতিশোধিতম্
তদস্থি সংজ্ঞাং লভতে সসার সৰ্ববিগ্রহে । ভাবমিশ্রঃ
তত্র স্নায়োঃ স্বরূপমাহ ।

(খ) মেদসঃ স্নেহমাদায় শিরা স্নায়ুত্মাপ্নুয়াৎ ।

শিরাণাং হি বৃদ্ধুপাকঃ স্নায়ুনাস্ত ততঃ খরঃ ॥

ভাবমিশ্রঃ

"Three principal forms or varieties of fibrous con-
nective tissue are recognised (1) white fibrous tissue (2)
yellow elastic tissue (3) areolar tissue."

"The white fibrous tissue is a true connective struc-
ture and serves three purposes in the animal economy.
It serves to bind bones together in the form of liga-
ments. It serves to connect muscles to bones or other
structure in the form of tendons and it forms an inves-
ting or protecting structure to various organs in the
forms of membranes"

"Areolar tissue is so called because its meshes are
easily distended and thus separated into areola or
spaces.....It forms sheaths for muscles nerves, glands
and the internal organs."

"Yellow elastic tissue—distribution—In "the ligamen-
tum nuche of the ox, horse and many other animals
in the ligamentum subflava of man"— Kirke.

* "Development of adipose tissue—fat cells are deve-

• আর্ঘ্য-ধাত্রীবিছাবিদ চিকিৎসকেরা শ্রোণিপ্রদেশের বিস্তারাদি নির্ণয় করা তেমন প্রয়োজন মনে করেন নাই। * তাঁহাদিগের মতে পুরুষের বক্ষঃস্থল যে পরিমাণে বিস্তৃত, স্ত্রীলোকের শ্রোণির পরিমাণও ঠিক তাহাই। (১০) কুজ্জতা প্রভৃতি বিকৃতিসম্পন্ন শরীরে শ্রোণিপ্রদেশের নির্দ্ধারিত পরিমাণের হ্রাস বৃদ্ধি ঘটে এবং প্রসব কার্যের যথেষ্ট বিঘ্ন উৎপন্ন হয়। সেই জন্য জানা উচিত যে স্ত্রী দেহে বামপার্শ্বস্থ কুকুন্দর হইতে দক্ষিণপার্শ্বস্থ কুকুন্দরের ব্যবধান অষ্টাদশ অঙ্গুলি, ত্রিকস্থানের উৎসেধ দ্বাদশাঙ্গুলি এবং কটির বিস্তার ষোড়শাঙ্গুলি। (১১)

(১০) পুরুষেরঃ প্রমাণ বিস্তীর্ণ স্ত্রী শ্রোণি

অষ্টাদশাঙ্গুল বিস্তীর্ণ মূরঃ—স্বত্রতঃ

(১১) ত্রিকং দ্বাদশাঙ্গুলোৎসেধম — চরকঃ

ষোড়শাঙ্গুল বিস্তার কটি—চরকঃ

loped from connective tissue corpuscles..... under certain circumstances this process may be reversed and fat cells may be changed back into connective tissue corpuscles”

“In the long bones fatty tissue, in the form known as yellow marrow fills the medulary canal”

“ Fat globules may also be seen in many cartilages ”

—Kirke.

* — The external measurements of the pelvis are of no real consequence in normal parturition but they may help us in certain cases, to estimate the existence and amount of deformities”

শ্রোণি সম্বন্ধে যে বিস্তারের কথা উল্লিখিত হইল, তাহা সকল স্থলে ও সকল দেশে সমান নহে। * বিশেষতঃ চরক ও সুশ্রুতের আবির্ভাবকালের (১২) লোক ঐখনকার লোক অপেক্ষা অনেক বেশী দীর্ঘায়ু ও দীর্ঘায়তন ছিল, সুতরাং শ্রোণির দৈর্ঘ্যতা সম্বন্ধে যে, কিছু মতভেদ দৃষ্ট হইবে, ইহা অসম্ভবপর নহে।

(১১) “অত্রি কৃত যুগে চৈব দ্বাপরে সুশ্রুতো মতঃ
কলৌ বাগ্ভট নামা চ” —

“The circumference of the brim measures about 16 inches”
—Samuel Nall.

“Those which are generally given are between the anterior superior iliac spines 10 inches, between the central crests of the ilia 10½ inches”

* “The size of the pelvis increases from south to north”
—Playfair



দ্বিতীয় অধ্যায় ।

অপত্যপথ ।

জীলোকদিগের অপত্যপথ দুইভাগে * বিভক্ত ; উহার এক একটি ভাগকে এক একটি আবর্ত্ত কহে । প্রথম আবর্ত্তের নাম যোনিকর্গিকা, দ্বিতীয় আবর্ত্তের নাম ভগ, তৃতীয় আবর্ত্তকে জরায়ু বা গর্ভাশয় কহে, জরায়ুর মুখের নাম গর্ভদ্বার । (১৩)

সঙ্গমকালে শুক্র বিচ্যুত হইয়া প্রথমতঃ ভগ বা দ্বিতীয়াবর্ত্তে গচ্ছিত হয় ; (১৪) পরে তথা হইতে বীজ উর্দ্ধগামী হইয়া গর্ভদ্বার পথে গর্ভাশয়ে অগ্নুপ্রবেশ করে ; (১৫) এখানে পুষ্প হইতে আনীত আর্ন্তবের সারভূত

১৩। শঙ্কনাভ্যাকৃতি যোনি ত্র্যাবর্ত্তা সা চ কীর্তিতা

তস্তা তৃতীয়ে ত্বাবর্ত্তে গর্ভশয়া প্রতিষ্ঠিতা—ভাবমিঞ্জঃ

১৪। শুক্রঃ চ্যুতঃ যোনিমভিপদ্যতে

১৫।(ক) তৎসংস্কৃত্য ব্যাত্তমুখং যতি গর্ভাশয়ং প্রতি ।

তত্র শুক্রবদা য়াতেনাৰ্ত্তবেন যুতং ভবেৎ ॥—ভাবমিঞ্জঃ

(খ) স্বস্থানত শ্চ্যুতাৎ শুক্রাদিন্দুমাদায় মারুতঃ ।

গর্ভাশয়ং প্রবিশতি যদা তুল্যং তদাপরঃ ॥

* — “ The reproductive organs in the female are conveniently divided, according to their functions, into (1) the external or copulative organs, which are chiefly concerned in the act of insemination, and are only of secondary importance in parturition: They include all the organs situate externally which form the vulva

বীজ সংজ্ঞক পদার্থের সহিত সংমিশ্রিত হইয়া, পরে গর্ভ সংজ্ঞায় অভিহিত হয় । (১৬)

পূর্বোক্ত তিনটি আবর্তের সঙ্গে সঙ্গে গৌরী ও চান্দ্রমসী নামে দুইটা প্রধানা নাড়ীর কথা কোন কোন তন্ত্রগ্রন্থে উল্লিখিত হইয়াছে । গৌরী পথে পুত্রসন্তানের বীজ আনীত হয় এবং এই সময় সুরত-স্পৃহা অতি বলবতী হইয়া থাকে ; চান্দ্রমসীর সুরত স্পৃহা অপেক্ষাকৃত অল্প এবং এই পথে কন্যা সন্তানের বীজ আনীত হয় । (১৭)

বদিও সূক্ষ্মতকার এই নাড়ীদ্বয় সম্বন্ধে কোন মতামত প্রকাশ করেন নাই, কিন্তু তিনি যাহা বলিয়াছেন [খ] তাহা হইতে অনুমিত

আর্দ্রবাৎ পরমং বীজমাদায়াস্তাশ্চ মূলতঃ ।

যদা গর্ভাশয়ং নেষ্যত্যথ সংমিশ্রয়েন্নরুং ॥ প্রপঞ্চসারঃ

১৬। গর্ভাশয়গতং শুক্রমার্দ্রবং জীবসংজ্ঞকং ।

প্রকৃতি সবিকারা চ তৎসর্বং গর্ভসংজ্ঞকম্ ॥ ভাবমিশ্রঃ

১৭।(ক) যা চা পরা চান্দ্রমসী চ নাড়ী কন্দর্পগেহে ভবতি
প্রধানা ।

স। সূন্দরী যোষিতমেবমুতে সাধ্যা ভবেদল্প রতোঃসবেষু
গৌরীতি নাড়ী যদুপস্থ গর্ভে প্রধানভূতা ভবতি স্বভাবাৎ
পুত্রং প্রসূতে বহুধাঙ্গনা সা কষ্টোপভোগ্যা সুরতো-
পবিষ্টা ॥ ভাবমিশ্রঃ

(খ) যে শুক্রবহে যে শুক্রপ্রাদুর্ভাবায় যে বিসর্গায় তে এব
রক্তমভিবহতো নারীগামার্দ্রব সংজ্ঞং——— সূক্ষ্মতঃ

and the vagina which placed internally forms the canal of communication between the uterus and the vulva."

Playfair,

হয় যে, এই গৌরী ও চান্দ্রমসী স্ত্রীলোকের শ্রোণিগর্ভে নিহিত থাকিয়া পুরুষের শুক্র ক্ষরণানুরূপ * আর্ন্তবেগ সারভূত বীজ সংজ্ঞক গর্ভোপাদান গর্ভাশয়ে বহন করিয়া থাকে। (গ) সম্ভবতঃ “পুষ্প” হইতে এই প্রকারে জীবন বীজ উৎপন্ন ও আনীত হওয়াকেই “প্রফুল্লিত ত্রিপত্র” কহে। এতদতিরিক্ত সমীরণা (the clitoris?) নামে যে তৃতীয়া নাড়ীর কথা উল্লিখিত হইয়াছে, তাহার স্মরত-স্পৃহা অতি প্রবল হইলেও গর্ভোৎপত্তির সহিত ইহার কোন সংশ্রব নাই। (১৮)

(গ) জরায়ু পাশ্বে নাড্যো দ্বে ডিম্বনাড্যো প্রকীর্তিতে ।

ডিম্বকোষ দ্বয়াং ডিম্বং নয়তো গর্ভধারণং—অত্রিঃ

১৮ । প্রধানভূতা মদনাতপত্রে সমীরণা নাম বিশেষ নাড়ী ।

তস্তা যুখে যৎপতিতং তু বীৰ্য্যং তন্নিফলং স্ত্রাদিতি

চন্দ্রমৌলিঃ ॥

— “Impregnation of the ovum probably takes place near the ovary or in the outer part of the Fallopian tube, the spermatozoa passing up the tube by their own vibratile movement though opposed by the ciliary current in the tube. when fertilized, the ovum is carried down to the uterus by the ciliary and peristaltic movements of the tube and lodges in the uterus, where it undergoes development.” S. Nall.

* — “The Fallopian tubes, the homologues of the vasadeferentia in the male, are structure of great physiological interest. They serve the double purpose of conveying the semen to the ovary, and of carrying the ovule to the uterus.”

গর্ভাশয়ে তিনটি মাত্র পেশী * আছে, কেহ কেহ বলেন পুরুষের মুক্ ও শিশ্নস্থিত পেশীত্রয় জ্বীলোকের গর্ভাশয় আবৃত করিয়া আছে। (১৯) কিন্তু গয়দাস ভোজ প্রভৃতি শরীর তত্ত্ববিদ পণ্ডিতেরা ইহা স্বীকার করেন না; তাঁহাদের মতে জ্বীলোকের পেশী সংখ্যা পুরুষের পেশী সংখ্যা হইতে তিনটি কম।

গর্ভাশয়, পকাশয় ও মূত্রাশয়ের মধ্যদেশে সংস্থিত। (২০) ইহা আকৃতিতে রোহিত মৎস্তের † মুখের ন্যায় এবং জল সংস্থিত রোহিত

১৯ (ক) গর্ভাশয়ে তিস্রঃ

(খ) পুংসাং পেশ্যঃ পুরস্তাদ্যা প্রোক্তা মেহন মুক্জাঃ

স্ত্রীণামায়ত্যা তিষ্ঠন্তি কলমন্তর্গতং হি তাঃ

(গ) স্ত্রীণাং মাংসপেশ্য স্ত্রিভি হীনানি পঞ্চশতানি—গয়দাসঃ

(ঘ) পঞ্চপেশী শতান্নোব স্ত্রীবর্জ্জং বিদ্ধি ভূমিপ

অতশ্চ তিস্রো হীয়ন্তে স্ত্রীণাং শেকসি মুকয়োঃ—ভোজঃ

২০ (ক) গুদমূত্রাশয়াস্তঃস্থো জরায়ু গর্ভমন্দিরং—অত্রিঃ

(খ) যথা রোহিতমৎসস্তমুখ স্তবতি রূপতঃ ।

তৎসংস্থানাং তথা রূপাং গর্ভশয্যাং বিদু বুধাঃ ॥

* — “ The uterus is composed of three coats an external, serous coat, a middle or muscular layer and an internal, mucous coat. In the impregnated state the muscular tissue becomes more prominently developed and is disposed in three layers external, middle, and internal.”

Gray.

† — “ The uterus is correctly described as a

মৎস্ত যেমন সচল এবং উর্দ্ধাধোগমনশীল গর্ভাশয়েরও তদ্রূপ হ্রাস বৃদ্ধি সংঘটিত হয় । *

কেহ কেহ ইহাকে পক্ষজ সদৃশ মনে করেন ; ঋতুকালে ইহা প্রস্ফুটিত হয়, এবং উক্তকাল অতিবাহিত হইলে ইহা আবার মুদিত হইয়া যায় সুতরাং তখন ইহার বহিঃস্থ বন্ধ থাকে । (২১)

যথা চ রোহিতমংসস্তা স্থিতি র্জলে ভবতি ।

তথা পিত্তাশয় প্ৰকাশয় মধ্যে গর্ভাশয়ায়াঃ

স্থিতি র্ভবতি — রূপমপি তন্ত্ৰেব ভবতি

যথা রোহিতস্তা মুখং স্বল্পমাশয় স্ত মহানিত্যর্থঃ ।

(২১) দিনে ব্যতীতে নিয়তং সঙ্কুচয়তাম্ভুজং যথা ।

ঋতৌ ব্যতীতে নার্যাস্ত যোনিঃ সংব্রিয়তে তথা ॥

— ভাবমিশ্রঃ

pyriform organ flattened from before backward, consisting of the body, with its rounded fundus, and the cervix, which projects into the upper part of the vaginal canal. In the adult female it is deeply situated in the pelvis, being placed between the bladder in front and the rectum behind "

* "The uterus in the healthy female is a perfectly movable body altering its position to suit the condition of the surrounding viscera, especially the bladder and rectum which are subjected to variations of size according to their fulness or emptiness."

Playfair.

যৌবন সমাগমে বালকদিগের যেমন শুক্র দৃষ্ট হয়, বালিকাদিগেরও তক্রপ শুক্র এবং আর্ন্তব দৃষ্ট হইয়া থাকে। বিশেষতঃ তাহাদিগের শরীরের বিশেষ বিশেষ স্থানে রোমরাজির * সমুদায় হয়; স্তন যোনি এবং গর্ভাশয়ের † পরিপুষ্টি ঘটে, নিতম্ব ও জঘন পূর্ণতা লাভ করে এবং মুখ ও চক্ষুর ঔজ্জ্বল্য সমধিক বৃদ্ধি প্রাপ্ত হয়। (২২)

এই সময় হইতে গর্ভাশয় স্থিত ধমনী পথ মাসে মাসে ‡ উন্মুক্ত হইয়া আর্ন্তবস্রাব হইতে থাকে। (২৩) দ্বাদশ বৎসরাবধি এই রজঃস্রাব

(২২) বালানামপি বয়ঃ পরিণামাং শুক্র ———

প্রাদুর্ভাবো ভবতি রোমরাজ্যাদয়োহথা

ঈষাদয়শ্চ বিশেষাং নারীগাম্ রজসি

চোপচীয্যমানে শনৈঃ শনৈঃ স্তন গর্ভাশয়

যোন্মভিবৃদ্ধি ভবতি ——— স্পষ্টতঃ

(২৩) মাসেনোপচিতং রক্তং ধমনীভ্যা মূর্তৌ পুনঃ

ঈষৎকৃষ্ণং বিগন্ধকৃ বায়ুর্যোনি মুখান্নুদেৎ—বাগ্ ভটঃ

* “The pubes becomes covered with hair, the breasts enlarge, the pelvis assumes its fully developed form, and the general contour of the body fills out.”

† “Until the period of puberty the uterus remains small and undeveloped; after that time it reaches the adult size.” Playfair

‡ “By the term menstruation is meant the periodical discharge of blood from uterus which occurs, in the healthy woman, every lunar month, except during pregnancy and lactation, when it is, as a rule, suspended”

আরম্ভ হইয়া * পঞ্চাশৎ বৎসর বয়ঃক্রমকাল পর্য্যন্ত কিস্তি যতদিন শরীর ক্ষয়প্রাপ্ত না হয়, ততদিন পর্য্যন্ত এই শোণিতস্রাব নিয়মিতরূপে প্রবর্তিত হয়। (২৪) এই প্রবহমান রক্ত জীবৎ কৃষ্ণ ও গন্ধহীন এবং প্রায়শঃ তিন দিবস হইতে পাঁচ দিবসের মধ্যে অদৃশ্য + হইয়া যায়। (২৫)

গর্ভবতীদিগের আর্তিব দৃষ্ট হয় না। কেহ কেহ অনুমান করেন যে, ইহাদের ঋতুসংনিরোধের সঙ্গে সঙ্গে জরায়ুগাত্রে একটা স্ফাবরণ সমুৎপন্ন হয়; জরায়ুপ্রদেশস্থ ধমনীমুখ এই গর্ভাবরণদ্বারা আচ্ছাদিত হওয়ায় রক্তস্রাব অসম্ভব হইয়া পড়ে। (২৬) গর্ভবতীদিগের সম্বন্ধে যেমন এই আবরণ স্থায়ীভাবে রক্তনিরোধক, সেইরূপ অন্য স্থানে

২৪। তদ্বর্ষাদ্বাদশাং কালে বর্তমানমশ্বক পুনঃ ।

জ্বরী পঞ্চশরীরাগাম্ যাতি পঞ্চাশতঃ ক্ষয়ং ॥

(২৭) ক রসাদেব রজঃ স্ত্রীণাং মাসি মাসি ত্রাহং স্রবেৎ—

(খ) পঞ্চরাত্রানুবন্ধি চ ——— চরকঃ

২৬। গৃহীত গর্ভাণামার্তিব বহানাং স্রোতসাং

বত্সানুবন্ধ্যন্তে গর্ভেণ তস্মাদ্

গৃহীত গর্ভাণামার্তিবং ন দৃশ্যতে ——— অশ্রুতঃ ।

“ It may, however, serve the negative purpose of relieving the congested uterine capillaries which are periodically filled with a supply of blood for the great growth which takes place when conception has occurred.”

Playfair.

* “Joulin found that in tropical climates, out of 1635 cases the largest proportion began to menstruate between the 12th and 13th years.”

+ “ Its average duration is four or five days.”

অর্থাৎ গর্ভবতী ব্যতিরেকে অন্য রমণীর পক্ষে এই আবরণই অস্থায়ী রূপে অর্থাৎ এক মাসের জন্য রক্তোনিরোধ করিয়া থাকে । (২৭) যে স্থলে গর্ভ সমুৎপন্ন হয়, সে স্থলে উক্ত আবরণ স্থায়িত্ব লাভ করিয়া গর্ভাবরণে পরিণত হয়; আর যেখানে গর্ভ সমুৎপন্ন না হয়, সেখানে উহা প্রথম দেড় কিছা দুই সপ্তাহকাল বর্জনোন্মুখ থাকিয়া পরে আপনা হইতেই ক্ষরিত হইতে থাকে । যে সময়ে সম্পূর্ণ ক্ষয়লাভ করে, সেই সময়ে ধমনীপথ সকল একেবারে উন্মুক্ত হইয়া যায় এবং আর্ন্তব্র অব পরিদৃশ্যমান হয় । * এই সময় “ঋতুকাল” নামে অভিহিত ।

(২৭) মাসেনোপচিতং কালে ধমনীভ্য শুদার্ত্তবৎ
ঈষৎরক্ষং বিগন্ধক বায়ু যোনিমুখং নয়েৎ —

* — There is much difference of opinion as to the precise mode in which the blood escapes from the vessels. Coste believed that the blood transudes through the coats of the capillaries without any laceration of their structure. Farre inclines to the hypothesis that the uterine capillaries terminate by open mouths, the escape of blood through these, between the menstrual period, being prevented by muscular contraction of the uterine wall. Pouchet believed that during each menstrual epoch the entire mucous membrane is broken down and cast off in the form of minute shreds, a fresh mucous membrane being developed in the interval between two periods. During this process the capillary net work would be laid bare and ruptured, and the escape of blood readily accounted for. Tyler Smith who adopted this theory, states that he has frequently seen the

এমন কতকগুলি স্ত্রীলোক আছে, যাহাদিগের আর্তব* একেবারেই দৃষ্ট হয় না। [২৮] কিন্তু ঋতুকাল সমুপস্থিত হইলে তাহাদিগেরও নিম্নলিখিত লক্ষণ গুলি প্রকাশ পায় :—মুখ পীন ও প্রসন্ন হয়; কুক্ষিদেশ ও কেশ স্তম্ভ হয়, ভুজ ও কুচদয়, শ্রোণি জঘন এবং নাভি ক্ষুণ্ণীভূত হইতে থাকে এবং সর্বদাই যেন একটা ঔৎসুক রহিয়াছে মনে হয়; এই সময়ে স্ত্রীলোক অতিরিক্ত পুরুবাভিলাষিনী ও প্রিয়ঙ্গলা হয়। (২৯)

আর্তব শোণিত স্রব্যং কৃষ্ণবর্ণ এবং বিগন্ধ; রক্তের দাগ যেমন বস্ত্রাদি হইতে সহজে অপনীয় হয়, † আর্তব শোণিতও তদ্রূপ অপনীয় হইয়া থাকে। (৩০) কেহ কেহ বলেন, শুদ্ধাৰ্তব শশকের শোণিতের তুল্য,

২৮। অদৃষ্টাৰ্ত্তবাপ্যস্টীত্যেকে ভাষন্তে — অশ্রুতঃ

২৯। কাম প্রসন্ন বদনাং ক্ষুরচ্ছ্রোণি পয়োধরাম্
অস্তাক্ষি কুক্ষিং পুংস্কামাং বিদ্যাদুতুমতীং স্ত্রিয়ম্ ॥

৩০। শুক্রং শুক্রং গুরুনিষ্কং মধুরং বহলং বহু ।

যুত মাক্ষিকতৈলাভং সদ্গর্ত্যার্তবং পুনঃ ॥

লাক্ষারস শশাজ্জাভং ধৌতং যত্র বিরজ্যতে । বাগ্ভটঃ

uterine mucous membrane, in women who have died during menstruation, in a state of dissolution, with the broken loops of capillaries exposed.

* ——"Ovulation may occur without its outward manifestation-menstruation."

† ——"As the menstrual fluid escapes from the uterus it consists of pure blood." Playfair.

কেহ কেহ লাক্ষারসোপম আর্জবকেই শুদ্ধার্জব মনে করেন। বিগন্ধ আর্জবের যেমন লক্ষণ আছে, বিগন্ধ শুক্রেরও তদ্রূপ কতকগুলি লক্ষণ আছে। স্ফটিকের ত্রায় স্বচ্ছ দ্রব স্নিগ্ধ মধুর এবং মধুগন্ধি শুক্রই উৎকৃষ্ট; মধু বা তৈল সদৃশ শুক্রকেও কেহ কেহ বিগন্ধ মনে করেন। (৩১)

৩১। স্ত্রীণাং যদপত্যমার্গাচ্ছুদ্ধমীষং কৃষ্ণং বিগন্ধক
বায়ুপ্রেৱিতং লোহিতং প্রবর্ত্ততে তদাৰ্জবমুচ্যতে
কিন্তু তং রক্তং জীষং কৃষ্ণং তথা বিগন্ধং
বিস্রগন্ধং রহিতম্ প্রকৃতিস্থ প্রেরক পবন
সম্পর্কাদীষং কৃষ্ণতা নতু—কুপিত সমীরণ
প্রেৱণ সংশ্লেষ বশাদিবাত্যন্তং কৃষ্ণতা নাপি
পিত্তেন তথা ভূতেন যুক্তং যেন বিস্রগন্ধিস্থাং
নাপি শ্লেষ্মণা তথা ভূতেন যুক্তং যেন তদবর্ণ
যুক্তং স্তাং । তথা শুদ্ধং বিশিষ্টকালে
যোনিমুখাং প্রবর্ত্তমানং রক্তমার্জব সংজ্ঞাং লভতে
স্ফটিকাভং দ্রবং স্নিগ্ধং মধুরং মধুগন্ধি চ ।
শুক্রমিচ্ছন্তি কেচিত্তু তৈল ক্ষৌদ্রনিভস্তথা ॥

অরুং দন্তঃ

* — “The colour of the blood is at first dark and as the period progresses it generally becomes lighter in tint. In women, who are in bad health; it is often

আয়ুর্বেদ শাস্ত্র অধ্যয়ন করিতে করিতে আশু প্রতীতি হয়, যে ইহা হইবে পুরুষের শুক্র এবং স্ত্রীলোকের আর্ন্তবশোণিতকেই গর্ভোৎপত্তি বিষয়ে সম্পূর্ণ রূপ প্রাধান্ত দেওয়া হইয়াছে। স্ত্রী শুক্র বলিয়া যদি কোন বিশেষ পদার্থ থাকে, তাহা হইলে তাহাতে বীজ ভাব অসম্পূর্ণ অবস্থায় বর্তমান আছে অর্থাৎ তাহা হইতে শুদ্ধ গর্ভ উৎপন্ন হইতে পারে না ইহা কেবলমাত্র বিকৃত গর্ভজনক। (৩২) কিন্তু একটু প্রাণধান করিয়া দেখিলে এবং তন্ত্রগ্রন্থাদি হইতে যে সকল মত পূর্বাধায়ে উদ্ধৃত হইয়াছে, তাহা হইতে ইহাই বোধগম্য হইবে যে আর্ন্তব বলিতে কেবলমাত্র রক্ত বুঝায় না; ইহার মধ্যে জীবসংজ্ঞক এমন একটি পদার্থ বিদ্যমান আছে, যাহার সহিত পুং শুক্রের সংমিলন হইলেই গর্ভোৎপত্তি হইয়া থাকে। [১৫ খ]

৩২। যোষিতোহপি স্রবেত্যেব শুক্রং পুংসঃ সমাগমে

তত্র গর্ভস্য কিঞ্চিৎ কুরোতীতি ন চিন্ত্যতে ॥

গর্ভস্য শুদ্ধস্য বিকৃতস্য তু গর্ভস্য কারণং তদপি

ভবতি ——— ভাবমিশ্রঃ

very pale. This difference, doubtless depends upon the amount of mucus, mingled with it. The menstrual blood has always a characteristic faint and heavy odour , "

Playfair.

" The semen secreted by the testicle of an adult male is a viscid opalescent fluid having a peculiar faint odour."

পাশ্চাত্য বিজ্ঞানবিদ্দিগের মত আৰ্য্য ঋষিদিগের কেহ কেহ স্থির
করিয়াছিলেন যে আৰ্ত্তব শোণিত গৰ্ভোৎপত্তি সম্বন্ধে বিশেষ কোন সাহায্য
করে না ; * ইহা বাহ্যিক লক্ষণ মাত্র এবং অনেক পরিমাণে গৰ্ভোপসাত
জনক। যে শোণিতের কিঞ্চিদাত্ত বৰ্ত্তমান থাকিতেও গৰ্ভাধান নিষিদ্ধ
সেই শোণিত গৰ্ভরচনায় একটি প্রধান উপাদান, ইহা কখনই সম্ভবপন্ন
নহে। (৩৩)

৩৩ (ক) চতুৰ্থাদি দিবসেহপি রজোনিবৃত্তৌ

স্ত্রীপত্যা। সঙ্গচ্ছেৎ নতু রজোহনিবৃত্তৌ—ভাবমিশ্রঃ

(খ) অত্রাস্মিন্ দ্বাদশানিশাবধায়ুতুকালে যাঃ

পূৰ্ব্বাস্ত্রিশ্রো নিশা চাস্ত্ৰ প্রায়ঃ পুষ্পং

প্রবর্ত্ততে তা নিন্দ্যা গহ্যাঃ সদিভঃ।

ন তত্র সন্মতিঃ স্ত্রিয়ং সঙ্গচ্ছেৎ ।——অরুণদন্তঃ

(গ) তৎপদ্যেন ভবেৎ পুষ্পং বৃন্তযুক্তং ত্রিপত্রকং।

প্রফুল্লৈ তু ত্রিপত্রৈ বৈ বাহ্যে শোণিত দর্শনং ॥

মাতৃকাভেদ তত্ত্বম্।

† — “The purpose of the loss of so much blood
is also somewhat obscure. To a certain extent it must
be considered an accident or complication of ovulation
produced by the vascular turgescence nor is it essen-
tial to fecundation.”

Playfair,

তৃতীয় অধ্যায়।

গর্ভাবক্রান্তি।

ঋতুস্রাবের পর হইতে দ্বাদশ কিম্বা ষোড়শ রাত্রি * গর্ভগ্রহণের কাল। (৩৪) কিন্তু প্রথম ত্রিরাত্রির মধ্যে গর্ভাধানের বিধান নাই। ফল কথা যতদিন পর্য্যন্ত যোনি মুখ হইতে রক্ত প্রবাহিত হইতে থাকে, ততদিন পর্য্যন্ত পুরুষ সংসর্গ নিষিদ্ধ। (৩৫) নদীস্রোতের প্রতিকূলে কোন দ্রব্য নিক্ষিপ্ত হইলে তাহা যেমন স্থানান্তরে নীত হয়, তদ্রূপ প্রথম ত্রিরাত্রি কিম্বা যতদিন রক্তোনিরোধ না হয়, তত দিনের মধ্যে পুরুষ সংসর্গ হইলে যোনি নিহিত বীৰ্য্য অধঃক্ষিপ্ত হইয়া যায়। (৩৬) ঘটনাক্রমে যদি ইহাতে সহানোৎপত্তি হয়, তাহা হইলে

৩৪। আর্ন্তবস্রাব দিবসাদৃতু ষোড়শরাত্রয়ঃ

গর্ভগ্রহণে যোগ্যন্ত স এব সময় স্মৃতঃ—ভাবমিশ্রঃ

৩৫। প্রবহৎ সলিলে ক্ষিপ্তং দ্রব্যং গচ্ছেত্যধো যথা।

৩৬। তথা বহতি রক্তে তু ক্ষিপ্তং বীৰ্য্যমধো ব্রজে ॥

— ভাবমিশ্রঃ

* ——— “Raciborski believes that in the large proportion of cases, impregnation occurs in the first half of the menstrual interval. There are however very numerous exceptions, for in Jewesses who almost invariably

সে সন্তান দীর্ঘজীবী হয় না (৩৭) চতুর্থ দিবস হইতে একাদশ দিবস পর্যন্ত গর্ভধারণের প্রশস্তকাল ; ইহার মধ্যে যুগ্ম দিবসে পুত্র এবং অযুগ্ম দিবসে কন্যা জন্মে । [৩৯] প্রথম ত্রিরাত্রির মত একাদশ দিবসও নিষিদ্ধ । [৩৮] ঋতুমানের উত্তরোত্তর বত পরে সমাগম হয়, ততই সন্তানের পরমায়ু বৃদ্ধি হয় ।

৩৭ । আয়ুঃ ক্ষয় ভয়াস্তব্ধা প্রথমে দিবসে স্ত্রিয়ম্ ।

দ্বিতীয়েহপি দিনে রতৈত্যজৈদুতুমতীং তথা ॥

তত্র যশ্চাহিতো গর্ভে জায়মানো ন জীবতি ।

আহিতো যন্তুতীয়েহহি স্নানায়ু বিকলাঙ্গকঃ ॥

অতশ্চতুর্থী ষষ্ঠী স্তাদষ্টমী দশমী তথা ।

দ্বাদশী বাপি যা রাত্রি তস্তান্তাং বিধিনা ভজ্যেৎ ॥

ভাবমিশ্রঃ ।

তাস্থ (যুগ্মাস্থ) হি রাত্রি ষাণ্মবমল্লী ভবতি

তদা অগ্নাস্থদুগ্মাস্থ শুক্রমল্লী ভবতি । অরুণদত্ত :

৩৮ । একাদশ্যাং হি মিথুনি ভাবে নপুংসকস্ত্রোৎপত্তি রিতি

কেচিদাহঃ— অরুণদত্তঃ ।

live apart from their husbands for eight days after the cessation of menstruation, impregnation must constantly occur, at some other period of the interval and it is certain that they are not less prolific than other people.

Playfair.

প্রথম ত্রিরাত্রির ভিতর যেমন গর্ভগ্রহণ নিষিদ্ধ । সেইরূপ ষোড়শ রাত্রির পর (৩৯) কাহারও কাহারও মতে দ্বাদশ রাত্রির পর (৪০) গর্ভগ্রহণ অসম্ভব । * এই সময় হইতে ধরাধার আপনা হইতেই সংনিরুদ্ধ হইয়া যায় । (৪১) সূত্রাং পুংসমাগমে স্ত্রী শুক্র যদিও এ অবস্থায় বিসর্পিত + হইতে পারে ; কিন্তু উভয় শুক্রের সংযোগের অভাব প্রযুক্ত গর্ভোৎপত্তি হইবার অবকাশ থাকে না । (ক) এই জন্ত আৰ্য্য ঋষিরা বলিয়াছেন, পুরাতন রজঃ নিবৃত্ত থাকিয়া নূতন রজের

৩৯ । ঋতুস্ত দ্বাদশ নিশাঃ পূৰ্ব্বা তিস্রশ্চ নিন্দিতাঃ ।

একাদশী চ যুগ্মাস্থ স্ত্রাং পুত্রোহন্যাস্থ কন্যকা বাগ্ভটঃ

৪০ । দ্বাদশ রাত্র স্বভাবে যোনি সঙ্কোচ মায়াতি । অরুণদন্ত

৪১ । সূতপিত্তং যথৈবাগি মাত্রিত্য প্রবিলীয়তে ।

বিসর্পত্যার্ত্তবং নার্যা স্তথা পুংসঃ সমাগমে ॥

(ক) পদ্মং সঙ্কোচ মায়াতি দিনেহতীতে যথা তথা

ঋতাবতীতে যোনিঃ সা শুক্রং নাতঃ প্রতীচ্ছতি

বাগ্ভটঃ

* Impregnation is impossible in the latter half of the menstrual interval. Dr. A vrad.

+ The follicle may remain unruptured for a considerable time after it is mature, the escape of the ovule being subsequently determined by some accidental cause, such as sexual excitement. Coste.

প্রকৃতি হইবার পর শুদ্ধস্নাতা হইলে যে স্ত্রীর শোণিত এবং গর্ভাশয় অব্যাপন্ন থাকে, তাহাকেই ঋতুমতী মনে করিতে হইবে । (৪২)
 আয়ুর্কেন্দ্র শাস্ত্রমতে প্রথম গর্ভাধান সম্বন্ধে যে বিধান আছে, তাহাতে স্ত্রীর বয়স * ষোড়শ বর্ষের ন্যূন এবং পুরুষের বয়স পঞ্চবিংশতি, ন্যূন পক্ষে বিংশতি বৎসরের কম হওয়া উচিত নহে । (৪৩) পঞ্চাশৎ বৎসরের

৪২ । গতে পুরাণে রজসি নবে চাবস্থিতে

পুনঃ শুদ্ধস্নাতাং স্ত্রীম্ মব্যাপন্ন যোনি

শোণিত গর্ভাশয়ান্নতুমতীমাচক্ষ্মহে । চরকঃ

৪৩ । “ ষোড়শ বর্ষায়াঃ পঞ্চবিংশতি বর্ষঃ পুত্রার্থং লভতে ”

* There should not be more than three to five years difference between the ages of the man and the woman the husband being the senior. Ruddock.

Too early marriage often results in arrest of development, a shattered constitution, and generally impaired health in the mother. Such marriages are also generally less fertile and the children who are the product of them are weak punny and have an increased rate of mortality.

Too late marriage frequently entails much discomfort and the children of such parents are often sickly and die prematurely . Very early and very late marriages (which) show a large proportion of cases of sterility.

Ruddock.

পর ইহাতে রক্তো নিরোধ হয়, সূত্রাং অধিক বয়স্কা স্ত্রীলোক*স্বভাবতঃই পুত্রোৎপাদনে অসমর্থ। [২৪] যদিও কোন কোন স্থলে এই নিয়মের ব্যাভিচার পরিদৃষ্ট হয়, কিন্তু তাহা অস্বাভাবিক মনে করিতে ইহঁবে। সুগন্ধা বীৰ্য্যবান পুত্র লাভার্থ গর্ভাধানের বিধানানুযায়িক নিরূপিত কাল এবং ক্রিয়াদির প্রতিপালন + যেমন আবশ্যকীয়, তদ্রূপ শুক্রা-
র্ভবের বিশুদ্ধ তার প্রতি লক্ষ্য রাখা (৪৪) তদপেক্ষা আরও অধিক আব-

৪৪ । পূর্ণ ষোড়শবর্ষা স্ত্রী পূর্ণ বিংশেন সঙ্গতা ।

শুদ্ধে গর্ভাশয়ে মার্গে রক্তে শুক্রেহনিলে হৃদি ।

বীৰ্য্যবন্তং সূত্রং সূত্রে ততো ন্যূনাঙ্কয়োঃ পুনঃ ।

রোগাঙ্গায়ুরধন্যো বা গর্ভো ভবতি নৈ ব বা ॥

বাগ্ভটঃ

* "After a certain time changes occur, showing that the woman is no longer fitted for reproduction ; meustruation ceasesThe uterus decreases in size..... In a large number of cases there is after the cessa-
tion of menstruation an occlusion both of the external and internal os. Menstruation generally ceases between 40 and 50 years of age." Playfair.

+ "The essential conditions, then, necessary for the production of healthy and beautiful children are, good health on both the paternal and maternal sides, and the observance of correct rules." Ruddock.

চক্ষুঃ! অত্যা সন্তানোৎপত্তি দুর্ঘট হইয়া উঠে, কিম্বা যদি সন্তান
দুঃসংগ্রহ করে, তাহা হইলে সে সন্তান নীরোগী এবং দীর্ঘায়ুঃ হয় না।

আরুর্বেদ শাস্ত্র নীরোগী ও দীর্ঘায়ুঃ সন্তান লাভার্থ আর একটি
উপদেশ প্রদান করিয়াছেনঃ—পিতা অতুলাগোত্রীয় * হওয়া চাই, সম-
গোত্রীয়া জ্ঞীর (৪৫) গর্ভে যে সন্তান উৎপন্ন হয় তাহাতে পিতৃজ ও মাতৃজ
ব্যধির অত্যন্ত প্রাবল্য দৃষ্ট হয়, পাশ্চাত্যবিজ্ঞানবিৎ পণ্ডিতেরা ইহা
স্পষ্টরূপে প্রমাণ করিয়াছেন, সুতরাং ক্ষেত্রের উৎকর্ষ ও অপকর্ষ সন্তানের
উৎকর্ষ ও অপকর্ষের একটি প্রধান কারণ ইহা এক প্রকার অবিসম্বাদী।

৪:। অতুলাগোত্রিস্ত রজঃক্ষয়ান্তে X X X । চরকঃ

* "The consequence of the intermarriage of persons
of the same blood such as first or second cousins, is to
perpetuate and intensify any constitutional infirmity in
the next generation A large proportion of
those children who are born with defective senses—
blind, deaf, dumb&—are the offspring of near relations.
It has been stated on the highest authority that the
marriage of first cousins is undoubtedly the most proli-
fic cause of congenital deaf-mutism known and it
frequently affects the sight and constitution generally
and the mental capacity as well. Such cases could be
multiplied indefinitely. They are full of warning against
the marriage of blood relations."

Ruddock.

অতদ্ব্যক্কে পিতা মাতার মানসিক ভাব * শারীরিক অবস্থা এবং শুক্রা-
র্ভবের শুদ্ধাশুদ্ধতা বিশেষ ভাবে উল্লেখনীয়। (৪৬)

ঋতুমতী হইবার কিছু দিন পূর্ব হইতেই স্ত্রীকে যে সকল নিয়ম
প্রতিপালন করিতে হইবে তাহা, এবং ঋতুকালীন ও তৎপরবর্তী
আচরণ সকল যাহা চরক গ্রন্থে বিস্তৃতভাবে উল্লিখিত হইয়াছে, সেই
মতান্ত নিয়মাবলীর স্থূল মৰ্ম্ম প্রদত্ত হইল। (শরীরস্থানং অষ্টমোহধ্যায়
জাতিস্থত্রীয়ম্)

৪৬। তত্রাত্যাশিতা ক্ষুধিতা পিপাসিতা ভীতা বিমনাঃ

শোকাক্তা ক্রুদ্ধা চান্যঞ্চ পুমাংসমিচ্ছন্তী

মৈথুনে চাতিকামা বা নারী গর্ভং

ন ধত্তে বিগুণাং বা প্রজাং জনয়তি ॥

অতিবালামতিবৃদ্ধাং দীর্ঘরোগিণীমগ্নেন

বা বিকারেণোপস্থতাং বর্জয়েৎ ।

পুরুষেহপ্যেত এব দোষা । অতঃ সর্বদোষ-

বর্জিতৌ স্ত্রীপুরুষৌ সৎ সজ্যেয়াতাম্ ॥

* "There should be at the time the most perfect health ; also freedom from bodily fatigue, mental excitement or depression, and the disturbing influence of active digestion, as after a full meal."

"The causes of sterility may be local, affecting some portion of the generative apparatus or constitutional

১ম। ঋতুর পূর্বে স্ত্রী ও পুং শুক্রের পরিপুষ্টি ও বিকৃতিজনক স্নেহ স্বেদ বমন বিরেচন অস্থিবাসন আস্থাপনাদি শরীরসংশুদ্ধি ও আহার। * (৪৭)

৪৭। স্ত্রীপুরুষেয়োরব্যাপন্নশুক্রেণোণিতযোনিগর্ভাশয়য়োঃ

শ্রেয়সীং প্রজামিচ্ছতোস্তুর্নির্বৃত্তিকরণং

কর্মোপদেক্ষ্যামঃ ॥

অথাপ্যেতো স্ত্রীপুরুষৌ স্নেহস্বেদাভ্যামুপপাদ্য

বমনবিরেচনাভ্যাং সংশোধ্য ক্রমাং

প্রকৃতিমাপদয়েং সংশুদ্ধৌ চাস্থাপনাহবাসনাভ্যা-

মুপাচরেদুপাচরেচ্চ মধুরোষধসংস্কৃতাভ্যাং

যতক্ষীরভ্যাং পুরুষং স্ত্রিয়স্তু তৈলমাংসাভ্যাম্ ॥

the sexual functions suffering in common with those of the body generally."

"The constitutional causes include those in which the general physical powers are exhausted, as the consequence of acute or chronic disease ; obesity ; severe, protracted, or unaccustomed exertion ; too close application to business, or excessive exertion of the brain."

* A careful selection of food will aid in the removal of the sterile condition. What ever is nutritive should be preferred: Foods that contain a large proportion of phosphorus, fish, especially shellfish if it can be digested ; these will increase the nerve-power. " Ruddock,

২য় । ঋতুকালে লঘু ভোজন * এবং চিন্তচাক্ষ্য জনক বিহারাদির
পরিবর্জন । (৪৮)

৪৮ । ততঃ পুষ্পাং প্রভৃতি ত্রিরাত্রমাসীং

ব্রহ্মচারিণ্যধঃশায়িনী পাণিভ্যামন্নমজ্জ্বরপাত্রে

ভূজানা ন চ কাঞ্চিদেব যুজ্যামাপদ্যত ॥

শুদ্ধস্নানং প্রভৃত্যশ্চৈব মন্থমবদাতং যবানাং

মধুসর্পিভ্যাং সংহজ্য য়েতায়্য গোঃ সরূপবৎসাশাঃ

পয়সালোভ্য রাজতে কাংশ্চৈব বা পাত্রে

কালে কালে সপ্তাহং সততং প্রযচ্ছেৎ পানায়

প্রাতশ্চ শালিষবান্নবিকারান্

দধিমধুসর্পিভিঃ পয়োভির্বা সংহজ্য ভূজীত ।

* There is an intimate connection between the sexual
and the nutritive functions." Ruddock.

"Indolent and luxurious habits, excessive indulgence
in the pleasures of the table and especially the free
use of wine, are frequent causes of Sterility."

"The fecundity of the human race is diminished
by the indolent and luxurious mode of life prevalent
among the rich, whilst it is augmented by the indust-
rial habits and spare diet of the poor.....the
proportionate infecundity of the two being, in general
terms as six to two."— Sadler.

৩৪ । ঋতুনান্যে স্বামী ও স্ত্রীর পরস্পরের চিত্তাকর্ষণ,* বেশভূষা ও মালাদি ধারণ । (৪৯)

৪৯ । ততশ্চতুর্থৈহহনুনাযুৎসাদ্য সশিরস্কং দ্রাপয়িত্ব।

শুক্লানি বাসাংস্তাচ্ছাদয়েৎ পুরুষক ॥

ততঃ শুক্লবাসসৌ চ অগ্নিগৌ স্তমনসাবন্যোন্ম-

নভিকামৌ সংবসেতামিতি ক্রিয়াৎ ॥

সৌম্যাভিশৈশনাং কথাভিন্ননোহনুকুলাভিরূপাসীত ।

সৌম্যাকৃতিবচনোপচারচেষ্টাংশ্চ .

স্ত্রীপুরুষানিতরানপি চেন্দ্রিয়ার্থনিবদাতান্ পশ্যেৎ ।

সহচর্যশৈশনাং প্রিয়হিতাভ্যাং সততমুপচরেয়ুঃ

তথা ভর্তা ন চ মিশ্রীভাবমাপদোয়াতাম্ ॥

ইত্যনেন বিধিনা সপ্তরাত্রং স্থিত্বাষ্টমেহহন্যাপ্নু ত্যাভিঃ

সশিরস্কং সহ ভর্তা চাহতানি ব্রত্ৰাণ্যাচ্ছাদয়েৎ

অবদাতানি অবদাতাশ্চ অজোভূষণানি বিভূয়াৎ ॥

*There should be the most perfect harmony and congeniality of taste, temper, and disposition between the husband and the wife, the one responding to the other, without any sense of discord, or feeling of repugnance. The practical lesson to be gathered from this fact is, that sexual connection, at least whenever conception is a possible result, should only take place under favourable conditions"

Ruddock,

৪র্থ । এই সময়ে বাঞ্ছিত বল বর্ণাদি সম্পন্ন সন্তান লাভার্থ তদুপযুক্ত
আহার, বস্ত্র পরিদর্শন, ও চিন্তা * এবং আচরণ । (৫০)

৫০ । সায়মবদাতশরণশয়নাসনযানবসনভূষণবেশা চ স্ত্র্যাং ॥

সায়ংপ্রাতঃচশশ্বং শ্বেতং মহান্তম্ ঋষভম্

আজ্ঞানেয়ং হরিচন্দনাক্তিত পশ্যেৎ ।

যা তু স্ত্রী শ্যামং লোহিতাক্তং ব্যাঢ়োরকং

মহাবাহুং পুত্রমাশাসীত ।

যা বা কৃষ্ণং কৃষ্ণমুদুদীর্ঘকেশং শুক্লাক্ষং

শুক্লদন্তং তেজস্বিনমাত্নবন্তম্ ।

এষ এবানয়োরপি হোমবিধিঃ কিন্তু পরিবর্হবর্ণবর্জ্য

স্ত্র্যাং পুত্রবর্ণানুরূপস্ত যথাশীরেব

তয়োঃ পরিবর্হোহন্যঃ কার্ধ্যাঃ স্ত্র্যাং ॥

দ্বিজৈভাঃ শূদ্রা তু নমস্কারমেব কুর্ঘ্যাৎ

দেবগুরুতপশ্বিসিক্রেভশ্চ ।

যা যা চ যথাবিধং পুত্রমাশাসীত তস্তান্তস্তান্তাং

তাং পুত্রাশিষমবুনিশম্য তাংস্তান্

জনপদান্ মনসানুপরিক্রাময়েৎ ।

* "Some doubts has been expressed as to whether impressions made upon the mother, by fright or otherwise, affect the unborn child. Arguments have been

৫৫। সহবাসের কাল এবং প্রক্রিয়ার বিধি । (৫১)

ততো যা যা যেষাং যেষাং জনপদানাং
মহুষ্যাণামনুরূপং পুত্রমাশাসীত সা সা তেষাং তেষাং
জনপদানামাহারবিহারোপচারপরিচ্ছদাননু-
বিধীয়ন্তেতি বাচ্যা স্মৃতাং ।

ইত্যেতং সর্বং পুত্রাশিষাং
সম্বন্ধিকরং কস্মি ব্যাখ্যাতং ভবতি ॥
ন তু খলু কেবলমেতদেব কস্মি বর্ণনাং
বৈশেষ্যকরমপি তু তেজোধাতুরপাদ-
কান্তরীক্ষধাতুপ্রায়োহবদাতবর্ণকরো ভবতি ।
পৃথিবীবায়ুধাতুপ্রায়ঃ কৃষ্ণবর্ণকরঃ
সমসর্বধাতুপ্রায়ঃ শ্যামবর্ণকরঃ ॥

৫৬। স্তানাং প্রভৃতি যুগ্মেষুহঃস্তু সংসেতাং
পুত্রকামৌ তৌ চাষুগ্মেষু দুহিতকামৌ ॥
ন চ হৃজাং পার্শ্বগতাং বা সংসেবেত ।
হৃজায়া বাতো বলবান্ স যোনিং পীড়য়তি ।
পার্শ্বগতায় দক্ষিণে পার্শ্বে শ্লেষ্মা

employed to show, on physiological grounds, that the foetus cannot be influenced. But facts are stronger than arguments. We might quote numerous instances, some from our own experience, in which most unquestionably

আজ কাল শিকার বিপর্যয়ে পূর্বোক্ত পাঁচটি নিয়ম আর প্রতিপালিত হয় না ; এখন নিমন্তই স্বেচ্ছাচার ! তাই বলিতে ইচ্ছা হয় হিন্দু প্রত্যেক কার্যের ভিতর—জীবনে—মরণে—যে ধর্ম প্রকটিত ছিল, যে ধর্মকে আশ্রয় করিয়া পুরাকালে হিন্দুগণ দার পরিগ্রহ করিতেন, গর্ভাবক্রান্তির সময় উপস্থিত হইলে, যে ধর্মের অনুসরণ করিয়া স্ত্রী পুরুষে ব্রহ্মচর্য (৫২) অবলম্বন করিতেন, আর যে ধর্ম নির্দিষ্ট

সংচ্যুতোহপি দধাতি গর্ভাশয়ম্ ।

বামে পাশ্বে পিত্তং তদস্ত্রাং পীড়িতং বিদহতি

রক্তশুক্লং তস্মাদুত্তানা সতী বীজং গৃহীয়াৎ ।

তস্তা হি যথাস্থানবতিষ্ঠন্তে দোষাঃ

পর্যাপ্তে চৈনাং শীতোদকেন পরিষিক্তেং ।

৫২ । ঋতৌ প্রথমদিবসাং প্রভৃতি ব্রহ্মচারিণী

দিবাস্বপ্নাঞ্জনাশ্রুপাতস্নানানুলেপনাভ্যঙ্গ

নখচ্ছেদন প্রণাবনহসন কথনাতিশব্দ

শ্রবণাবলোখনানিলয়াসান্ পরিহরেৎ ।

কিং কারণম্ ? দিবাস্বপ্নস্তাঃ স্বাপশীলঃ

অস্ত্রানাদকঃ, রোদনাদিকৃতদৃষ্টিঃ, স্নানান

নুলেপনাদ্ দুঃখশীলঃ, তৈলাভ্যঙ্গাং

কুপ্তী, নখাপকর্ষণাং কুনখা, প্রণাবনান

চঞ্চলঃ, হসনাচ্ছাবদন্তোষ্ঠতালুজিহ্বাঃ,

congenital deformity could be accounted for, by impressions received by the mother during pregnancy. Any strong, striking impressions, not necessarily the result

বেদোক্ত মন্ত্রসকল (৫৩) উচ্চারণ করিতে করিতে ঋতুমতী, শুক্লহাতা অতুল্যগোব্রীমা, অমুকুলা, ব্যাধিহীনা জীতে সময়ে উপগত হইতেন, সে ধর্ম্ম—সে শাস্ত্রবিশ্বাস অকালে অন্তমিত হইয়াছে। তখন হার পণ্ডিতের আদর ছিল, চিকিৎসকের মতামতের মূল্য ছিল, আশ্রমধর্ম্মে স্থিরতা ছিল,—আধুনিক মিথ্যাহিন্দুআখ্যাধারী বিপরীত বুদ্ধি বিকৃতমস্তিষ্ক যুবকবৃন্দের মত তাঁহারা শিক্ষার সঙ্গে গাইব্যা ধর্ম্ম মিশাইয়া ফেলেন নাই! সহধর্ম্মিনীকে কাম-পঞ্চালিকা মনে করেন নাই! শনিবাসর রবিবাসর গর্ভাধানের প্রকৃষ্ট কাল বলিয়া নিধার্য্য করেন নাই! তখন ভারতে বন ছিল, বীৰ্য্য ছিল, ধর্ম্ম ছিল, শৌর্য্য ছিল; তখন জ্ঞান বিজ্ঞানের প্রবলপ্রতিভায় ভারত মুখ সমুজ্জল থাকিত; ভারত তখন দাস জাতির বাসভূমি বলিয়া অবনত-মস্তক হয় নাই! আর্য্য জাতির আদরের,—যত্নের—সোহাগের এই “সজলা সফলা মলয়জলীতলা শশুশ্রামলা” ভারত ক্ষেত্রে তখন দুর্বলমস্তিষ্ক, ক্ষীণদৃষ্টি, অজিতেন্দ্রিয়, অপ্রশস্তবক, অকালবুদ্ধ ঐক্যবতশ্রেণীসদৃশ ছাত্রবৃন্দ দৃষ্ট হইত না। যে দেশীয়ের মস্তিষ্ক

প্রলাপী চাতি কথনাং, অতিশব্দশ্রবণা

দধিরঃ, অবলেখনাং খলতিঃ, মারুতায়াস

সেবনাদুযন্তো গর্ভো ভবতি । * সূত্রান্তঃ

৫৩। তৈলমাষোত্তরাহারী তত্র মন্ত্রং প্রয়োজয়েৎ বাগভটঃ

of fright or terror, may affect the child. * We therefore counsel, those who are pregnant, so to fortify their constitutions by good habits that they may escape the nervous condition which is susceptible to impressions to avoid whatever may expose them to risk of being

বহুবর্ষ অবিচ্ছেদ্য ধ্যান ধারণায় কোমলতা প্রাপ্ত হয় নাই, যে দেশীয়ের মাংসপেশী দীর্ঘব্যাপি অবিরাম যুদ্ধে শিথিলতা অনুভব করে নাই, “বানিজ্যে বশতে লক্ষ্মীঃ” এই মন্ত্র প্রতিনিয়ত জপ করিয়া যে দেশীয়ের কণ্ঠ কখনই ক্লিষ্ট হয় নাই, সেই দেশীয়ের মস্তিষ্কে আজ সামান্ত অর্দ্ধঘণ্টা চিন্তাও অসহনীয় ! ক্ষুদ্র লোভুখণ্ড নিক্ষেপণের বেগে মাংসপেশী আকুলিত হইয়া উঠে ! বিদেশ—বানিজ্যের নাম করা দূরে থাক, শুনিবামাত্র কণ্ঠ রুদ্ধ হইয়া আসে ! কেন এই পরিবর্তন হইল ? কেন এত শোচনীয় অবস্থা সংঘটিত হইল ? এই প্রশ্নের মূলতত্ত্ব অনুসন্ধান করিলে দেখিতে পাওয়া যায়, আর্বোর অনার্য্য হইবার আর অপর কারণ নাই— কারণ ধর্মহীনতা (আচারহীনতা, অজিতেন্দ্রিয়তা, অবিগুদ্ধ শুক্রার্ভবের অবৈধসন্মিলন) আর তাহার বিষময় ফলস্বরূপ আর্ধ্যজাতির এই হৃদয়বিদারক শারীরিক ও মানসিক অধঃপতন ।

(ক) সঞ্জাতহর্ষো মৈথুনে চাহুকুলা বিষ্টগন্ধং
সান্তীগৎ স্তুথং শয়নমুপকল্প্য মনোজ্ঞং
হিতমশনমশিত্বা দক্ষিণপাদেন পুমান্
বামপাদেন স্ত্রী চারোহেৎ তত্র মন্ত্ৰং প্রবুঞ্জীত ।
অহিরসি আয়ুরসি সর্ব্বতঃ প্রতিষ্ঠাসি ধাতাত্বাৎদধাতু
বিধাতাত্বাৎদধাতু ব্রহ্মবর্চসা ভবেদিতি চরকঃ

struck with what is disagreeable and repulsive, and to surround themselves with pleasant associations and objects of grace and beauty. If a child unborn is affected by what is repulsive, it may also be susceptible to what is attractive.

পাশ্চাত্য বিজ্ঞানে যাহা লেখা আছে, আর্য্য বিজ্ঞানবিদ্দিগেরও সেই কথা । চরকোক্ত নিয়মাবলী পাঠ করিলে দেখা যায় যে, গর্ভা-
ধান বিষয়ে শুক্রার্ভবের সংশ্লিষ্টই মূল প্রয়োজনীয় বস্তু । কারণ বীজের
সত্ত্বানুসারে গর্ভস্থ জীবের প্রকৃতি ও সত্ত্ব নিয়ন্ত্রিত হইয়া থাকে,
এবং ভূমিষ্ঠ জীবও এই সত্ত্বানুসৃত প্রকৃতি সম্পন্ন হয় । (৫৪) ডারউইনাদি
বিজ্ঞানবিদগণ ঠিক ইহাই ঘোষণা করিয়াছেন । *

(৫৪) সত্ত্ব বৈশেষ্যকরাণি পুনশ্চেবাং প্রাণিনাং

মাতৃপিতৃ সত্ত্বান্যন্তর্ব্বহ্মাঃ শ্রুতয়শ্চাভীক্ষং

স্বোচিতঞ্চ কন্ম-সত্ত্ব বিশেষাভ্যাসশ্চেতি ।

যথা হি বীজমহুপতপ্তম্ উপ্তং স্বাং স্বাং

প্রকৃতিমহুবিধীয়তেব্রীহির্বাভ্রীহিত্বং যবো বা যবত্বং তথা

স্ত্রীপুরুষাবপি যথোক্তং হেতুবিভাগমহুবিধীয়তে ॥ চরকঃ

* " The fact can not be dispted, though appreciable with difficulty, that the natural and special dispositions of the individual descend to him in a certain measure from his origin, and that parents transmit to their children such and such moral propensities, just as they do such and such physical temperament or such and such features. Hereditary transmission enters into the moral as well as into the physical order of the world. " M Guizot.

" The qualities of the germs, furnished at the period of impregnation, will cling to the individual during the entire period of natural life. " Darwin.

চতুর্থ অধ্যায় ।

বক্ষ্যা ও ক্লৈব্য রোগ ।

(STERILITY.)

শুক্ৰাৰ্ত্তবের সংশুদ্ধিই যে ভবিষ্যৎশত্ৰুনির্মাণের মূল ভিত্তি এই বিষয়ে নতদ্বৈধ নাই। ফল কথা, সুপক্ব বীজ হইতে যেমন সুশোভন বৃক্ষ সমভূত হয়, তদ্রূপ শুদ্ধশুক্ৰ হইতে সুসন্তান জন্ম গ্রহণ করে। দূষিত বীজ হইতে সন্তান উৎপন্ন হওয়াই অসম্ভব। (৫৫) সেই জন্য আবু-ৰ্বৈদশাস্ত্র যত্র সহকারে শুক্রাৰ্ত্তবসংশুদ্ধির বিধান * বিধিবদ্ধ করিয়াছেন। যে যে কারণে রোতঃ দূষিত হয়, সেই সেই কারণে আৰ্ত্তবও দূষিত হইয়া থাকে। এতৎসম্বন্ধে বাত, পিত্ত, শ্লেষ্মা, কুণপ, গ্রহি, পুতি, পুষ, ক্ষীণ, মূত্র ও পুরীষ দোষই উল্লেখের যোগ্য * (বিশেষ বিবরণ ও চিকিৎসা পরিশিষ্টে দেখ)

(৫৫) যথোক্তেন বিধিনোপসংস্কৃত শরীরয়োঃ

স্ত্রীপুরুষয়োস্তু মিশ্রীভাবমাপন্নয়োঃ

শুক্ৰ শোণিতেন সহ সংযোগং সমেত্যা

ব্যাপন্নমব্যাপন্নেন যোনাবনুপহতা

গ্রামপ্রদুষ্ঠে গৰ্ভাশয়ে গৰ্ভমভি নির্ব

র্ত্তয়ত্যেকান্তেন। কথ্য নিম্নলে বাসসি

সুপরিকল্পিতে রঞ্জনং সমুদিতগুণম্

পনিপাতাদেব রাগমভিনির্বর্ত্তয়তিতদ্বৎ। চরকঃ

* The local causes are very varied and we can only

বাত পিত্ত গ্ৰেহ্মা কিম্বা রক্ত দূষিত শুক্রে, বাত পিত্ত গ্ৰেহ্মা ও রক্তের
অনুরূপ বর্ণাদি জন্মে । * কেবল, বেশীর ভাগ, রক্ত দূষিত শুক্রেয় গন্ধ
অতিশয় শবগন্ধি । (৫৬)

গ্রহিণ্ডক্রে বাত গ্ৰেহ্মা, পুতিপূম্ সদৃশ শুক্রে পিত্তগ্ৰেহ্মা এবং ক্ষীণ
শুক্রে বাত পিত্তের, প্রকোপ দৃষ্ট হয়। সন্নিপাত দোষে দূষিত শুক্রে মূত্র
ও পুরীষের গন্ধ ধারণ করে । (৫৭)

- (৫৬) বাতপিত্তশ্লেষ্মকুণপগ্রহিণুতিপূষক্ষীণমূত্রপুরীষ
রেতসঃপ্রজোৎপাদনে ন সমর্থ্য ভবন্তি । সূত্রতঃ
(৫৭) রক্তেন কুণপং শ্লেষ্মা বাতাত্ম্যং গ্রহিসন্নিভম্ ।
পুষাক্তং রক্তপিত্তাত্ম্যং ক্ষীণং মারুতপিত্ততঃ ।
কৃচ্ছ্রাণ্যেতান্যসাম্যন্ত ত্রিদোষং মূত্রবিট্ প্রভং ॥
বাগভটঃ

mention a few of the prominent, such are—an imper-
forate hymen, or one only so slightly perforate that
effectual congress is prevented; narrowness or partial
closure of the vagina,.....Leucorrhoea; ill-timed or too
frequent sexual intercourse.

“ Leucorrhoe.—This discharge may exert considerable
influence by diminishing susceptibility to fecundation,
either by its profuseness or by its acidity. Ruddock.

* “If it be white and flaky we may judge that it is
vaginal; if more transparent and escaping in half-
coagulated flocculi we may conclude that it is cervical;

বাত পিত্ত কিস্বা শ্লেষ্মা জনিত শুক্র দোষে, স্নেহ স্বেদাদি ক্রিয়ার
আচরণ কর্তব্য । ইহাতে উত্তরবস্তি বিশেষ উপকারী । অসাধ্য হই-
লেও, কুণপ রেতাদিগের পক্ষে, ধাইকুল, খদিরকাষ্ঠ, দাড়িম ও অর্জুন
কিস্বা শালসারাদি সাধিত স্নাত পান প্রশস্ত । গ্রন্থি শুক্রে শঠী কিস্বা
পলাশকর সাধিত স্নাত এবং পুণ্ড্র শুক্রে পরুষক বটাди সাধিত স্নাত পান
ফলদায়ক । মূত্র ও পুরীষগন্ধ শুক্রে চিতা, বেনার মূল ও হিঙ্গু সাধিত
স্নাত উপযোগী । ক্ষীণশুক্রে চিকিৎসা নষ্টশুক্রে চিকিৎসার অমুরূপ । (৫৮)

(৫৮) তেষাদ্যান্ শুক্রদোষাত্মীন স্নেহস্বেদাদিভিজয়েৎ ।

ক্রিয়া বিশেষৈ র্মতিমাংস্তথাচোত্তরবস্তিভিঃ ॥

পায়য়েতনরং সর্পিভিষক্ কুণপ রেতসি ।

ধাতকীপুষ্পখদির দড়িমার্জুন সাধিতম্ ।

পায়য়েদথবা সর্পিঃ শালসারাদি সাধিতম্ ।

গ্রন্থিভূতে শঠীসিদ্ধং পালাশে বাপি ভস্মনি ॥

পরুষকবটাदिভ্যাং পুষ্পপ্রথ্যে চ সাধিতম্ ।

প্রাগুক্তং বক্ষাতে যচ্চ তৎকার্য্যং ক্ষীণরেতসি ॥

দ্বিটপ্রভে পায়য়েৎসিদ্ধং চিত্র কোশীরহিঙ্গু ভিঃ ।

স্নিগ্ধং দ্যান্ত বিরিজক্ নিরুচমনুবাসিতম্ ॥

বোজয়েচ্ছুক্রেদোষান্তং সন্ধ্যাশুত্তরবস্তিনা ।

বিধিমুত্তরবস্ত্যন্তং কুর্যাদান্তবশুদ্ধয়ে ॥

whilst a clear and more continuous fluid discharge
would be more justly referred to the uterus proper."

A. R. Simpson.

শুক্র দোষের চিকিৎসা অথবা যেমন বমন বিরেচন নিরূহণ অল্পবাসন ও ভ্রূণনস্তর উত্তরবস্তি প্রদান বিধেয়, তদ্রূপ আর্তব দোষের ও চিকিৎসায় অল্প বমনাদি ক্রিয়ার আচরণ সর্ব্বথা কর্তব্য । *

বাতপিত্ত শ্লেষ্মা ও রক্ত দোষ দূষিত আর্তবে রোগিণীকে স্নেহাদি যুক্ত করিয়া, ঘোনিব্যাপণ বিধানোক্ত কক্ক, পিচু প্রভৃতি প্রদান করিতে হয় ; গ্রন্থিযুক্ত আর্তবে পাঠা, ত্রিকটু, ইন্দ্রযবের কাথ উপযোগী ।

দুর্গন্ধ পুষ্পদৃশ কিম্বা মজ্জাসদৃশ আর্তবে শ্বেতচন্দন বা রক্ত চন্দনের কাথ প্রয়োজ্য । পূর্ব্বোক্ত কারণ ভিন্ন অথ কারণোথিত আর্তব দোষে, রোগিনীকে শালায়, যবায়, মগ্ধ, মাংস ও পিত্তকর দ্রব্য আহার করিতে দেওয়া উচিত । (৫৯)

আয়ুর্বেদে শাস্ত্রে আর্তবের সংজ্ঞা, পরিমাণ ও অবিকাল নির্দিষ্ট আছে । এই পরিমাণ ও কালের কোনরূপ ব্যত্যয় ঘটিলে এবং বিশুদ্ধাৰ্তবের যে লক্ষণ আছে, আর্তবস্তাব তৎসদৃশ লক্ষণাক্রান্ত না হইলে, রক্তপ্রদর নামে অভিহিত হয় ।

৫৯ । স্ত্রীণাং স্নেহাদিযুক্তানাং চতুষ্পার্শ্ববার্তিষু ।

কুৰ্ব্ব্যাং কক্কান্ পিচুং শ্চাপি পথ্যান্যচমনানি চ ॥

গ্রন্থিভূতে পিবেৎ পাঠাং ত্র্যম্বণং যুক্তকানি চ ।

দুর্গন্ধে পুষ্পস্কাশে মজ্জাহুল্যে তথার্তবে ॥

পিবেদ্ভদ্রপ্রিয়ঃ কাথং চন্দনকাথমেব চ ।

শুক্র দোষহরণাঞ্চ যথাস্বমবরাচণম্ ॥

দোষাণাং শুদ্ধিকরণং শেষাশ্চ প্যার্শ্ববার্তিষু ।

• “Membranous dysmenorrhoea may be a cause of barrenness in woman.”

Ruddock,

সর্বপ্রকার রক্ত পদরেই অঙ্গমর্দ ও বেদনা থাকে; এবং রোগের প্রাবল্য জন্মিলে, রোগিণী অত্যন্ত দুর্বল হইয়া পড়ে। এমন কি সময় সময় ভ্রম ও মূর্ছা হয়, আর তমঃ, তৃষ্ণা, দাহ, প্রলাপ পাণ্ডুতা, তন্দ্রা, এবং বাতন্ত্র্য রোগ সকল অনুসঙ্গক্রমে উপস্থিত হয়।

এস্থলে জানা উচিত, যে আয়ুর্বেদ শাস্ত্র যাহাকে অমৃদার বা পদর * বলিয়াছেন, তাহার প্রধান লক্ষণ স্বপ্রমাণাতিরিক্ত বেদনা, বৃদ্ধ, দীর্ঘকালস্থায়ী, বিকৃতবর্ণাদিসংযুক্ত রক্তস্রাব।

ঋতুচাল ব্যতীত অল্প সময়েও এই রক্তস্রাব বিদ্যমান থাকিতে পাবে + অতিব্যবায় ও বোলি ব্যাপণ † এই রোগোৎপত্তির প্রধান কারণ।

৬০ । ~~বক্ষা~~ প্রদীর্ঘাতে যস্মাৎ প্রদরস্তেন সং স্মৃতঃ ॥ চরকঃ

তদেবাতিপ্রসঙ্গেন প্রবৃত্ত মনুতাবপি

অহাদরং বিজানীয়াদতোহন্যদ্রক্তলক্ষণাং ॥ সুশ্রুতঃ

ইত্যেতে লক্ষণৈঃ প্রোক্তা বিংশতিধোনিজা গদাঃ ।

ন শুক্রং ধারয়তোভিদৌষেধোনিরুপকৃত্য ।

তস্মাদাভং ন গৃহ্যতি স্ত্রী গচ্ছত্যাময়ান্ বহুন্ ।

গুণ্যার্শঃ প্রদরাদৌশ্চ বাতাদ্যৈশ্চাতিপীড়নম্ । চরকঃ

* "Menorrhagia is used to denote profuse menstruation + Metorrhagia, hæmorrhage from the uterus at any other time than the catamenial epoch. The two symptoms are frequently met with." John Williams.

† "The most common cases are however associated with distinct alteration of structure in the pelvic organs."

"Too frequent sexual indulgence is another cause

অহিতাচার * দ্বারাও জ্বীলোকের বায়ু পিত্ত কফ এবং রক্ত কুপিত হইয়া রক্তস্রাব সমুৎপন্ন করে । [৬১]

৬১ । বাতলাহারচেষ্টয়া বাতলায়াঃ সমীরণঃ ।

বিবৃদ্ধো যোনিমাস্রিত্য যোনেন্তোদং সবেদনম্ ॥

স্তম্ভং পিপীলিকাস্তপ্তিমিব কৰ্কশতাং তথা ।

করোতি স্তপ্তিমায়াসং বাতজাংশ্চাপরান্ গদান্ ॥

স। স্রাং সশব্দকৃৎফেনতত্ত্বক্কার্ত্তবানিলাং ॥ ৫

ব্যাপং তথাল্ললবণক্ষারাদৈঃ পিত্তজা ভবেৎ

দাহপাকজ্বরোক্ষার্ত্ত। নীলগীতসিতার্ত্তবা ।

ভূশোষকুণপস্রাবা যোনিঃ স্রাং পিত্তদূষিতা ॥ ৬

কক্ষোহভিষান্দিভিবৃদ্ধো যোনিক্কেৎ দুষয়েৎ স্রিয়াঃ ।

সশীতাং পিচ্ছিল্যাং কুৰ্ব্যাং কণ্ডুগ্রস্তাল্লবেদনাম্ ।

পাণ্ডুবর্ণাং তথা পাণ্ডু পিচ্ছিলার্ত্তববাহিনীম্ ॥ ৭

সমশ্লত্যা রসান্ সৰ্ব্বান্ দুষয়িত্বা ত্রয়ো ঘলাঃ ।

যোনিগৰ্ভাশয়স্থাঃ স্বেৰ্ঘোনিং যুঞ্জন্তিলক্ষণৈঃ ।

স। ভবেদাহশূলার্ত্তা শ্বেতপিচ্ছিলবাহিনী ॥ ৮

রক্তপিত্তকরৈর্নার্য্যা রক্তং পিত্তেন দুষিতম্ ।

অতিপ্রবৰ্ত্ততে যোনি। লক্কে বীজেহপি সাপ্রজাঃ ॥ ৯

his tends to profuse menstruation by producing irritation and over excitation of the womb and its appendages.,

* " Other general causes are.....long continued mental trouble, too continued or unhealthy occupation, luxuri-

এই রক্তস্রাব সংযুক্ত কিম্বা ইহার সহিত অসংযুক্ত অন্তান্ত যে সমস্ত স্ত্রীরোগ আছে, তাহার “যোনি ব্যাপৎ” অধিকারের অন্তর্ভুক্ত । যোনি ব্যাপৎ বিংশতি প্রকার (৬২) ইহার মধ্যে কতক গুলি (অচরণা, অতিচরণা, প্রাক্চরণা, পরিপ্লুতা) শোকসংযুক্ত ; * প্রথম ও দ্বিতীয়

৬২ । যোন্ত্যামধাবনাং কণ্ডুং জাতাঃ কুর্বন্তি জন্তবঃ ।

সাস্তাদচরণা কণ্ডুতায়তিনরকাক্ষ্মিনী ॥

পবনোহতিব্যবায়েন শোকস্তুপ্তিরুজঃ স্ত্রিয়াঃ ।

করোতি কুপিতো যোনৌ সা চাতিচরণা মতা ॥

মৈথুনাদতিবালায়াঃ পৃষ্ঠজজ্ঞো রুবৎক্ষণম্ ।

রুজ্জয়ন্ দুষয়েদ্যোনিং বায়ুঃ প্রাক্চরণা হি সা ॥

পিত্তায়া নৃসংবাসে ক্ষবধুদগারধারণাং ।

পিত্তসংমুচ্ছিতো বায়ুর্ঘোনিং দুষয়তি স্ত্রিয়াঃ ॥

শূনা স্পর্গাক্ষমা সার্ভিনীলপীতমহক্ অবেষৎ ।

শ্রোণীবৎক্ষণপৃষ্ঠার্ভিজ্বরার্ভায়াঃ পরিপ্লুতা ॥

ous living; chronic indigestion, hepatic congestion, disease of the heart& The above and kindred conditions may cause profuse menstruation; by giving rise to a congested state of the womb and adjacent organs and by causing a morbid condition of the blood.”

“Regular excessive monthly discharge, profuseness being the only point complained of, points to some grave constitutional cachexia as the cause.”

Ruddock.

* It (Leucorrhœa) is a catarrh of the vagina ; cervix or

আবর্তের ব্যাধি—অতিব্যায়, ও অনির্বলতা হইতে সমুৎপন্ন। অন্তর্মুখী যোনি ও মহাযোনি বিকৃতায় সমুখিত। (৬৩)শেষোক্ত দুইটী রোগের ভিতর এমন কয়েকটি লক্ষণ আছে যাহারা সাক্ষাৎ ও পারম্পর্য্য এই উভয় হেতুকেই আশ্রয় করিয়া থাকে। ডাক্তারেরা যাহাকে জরায়ুব্যাধি [Diseases of womb] বলিয়া থাকেন, তাহার প্রকৃত কারণ আর কিছুই নহে—

৬৩। ব্যাবারামেতিতৃপ্তায়া ভজন্ত্যাস্তত্র পীড়িতঃ ।

বায়ুর্মিথ্যাস্থিতাদ্রায়া যোনিশ্রোতসি সংস্থিতঃ ॥

বক্রয়ত্যাননং যোন্তাঃ সাস্থিমাংসানিলাভিভিঃ ।

ভৃশার্ভির্মৈনাসক্তা যোনিরন্তর্মুখী মত্ৰা ॥

বিষমাং দুঃখশয্যায়াং মৈথুনাং কুপিতোহনিলঃ ।

গর্ভাশয়স্ত যোন্তাশ্চ মুখং বিষ্টন্তয়েৎ স্রিয়াঃ ॥

inflammation or irritation x + generally a profuse mucous discharge from the utero-vaginal lining membranes of a white, cream, yellow or greenish colour, thin and watery or of the consistency or starch of gelatine, it may present a curdled appearance or appear as a thick, tenacious, glairy secretion and it may be inodorous or foetid These causes may be constitutional, or local any habit or disorder which debilitates the constitution or lowers the tone of health is likely to be accompanied, sooner or later, by a leucorrhœal discharge. Local causes are— excessive intercourse, and similar causes of sexual irritation.... want of cleanliness@

Ruddock.

গর্ভাশয়ের * স্বস্থানচ্যুতি এবং তদানুযায়িক ইহার বিবৃদ্ধান্তন । [৬৪]†

৬৪ । অসংবৃতযুখী সার্ভা ক্লকফেনাশ্রবাহিনী ।

মাংসোৎসর্গা মহাযোনিঃ পর্ববৎক্ষণশূলিনী ॥

*Diseases ofwomb— In most of these instances the tumefied uterus is, moreover, to some extent displaced, either by ante or retroflexion or version, from the greater degree of congestive hypertrophy that may be developed in one or other of its walls, or else is forced down lower than its normal position in the pelvis by its generally augmented bulk and weight. In the same way the functions of the rectum and bladder are interfered with, a certain amount of cystitis or vesical irritability or haemorrhoidal trouble being seldom absent in cases of this kind."

† ————" The large tender and congested uterus with its thickened and hypertrophied wall, the inflamed and granular mucous membrane covering the cervix and pouring out abundance of morbid secretion are conditions too obvious to be overlooked "

" The causes of uterine diseases are very numerous. Among the most common may be mentioned errors in the mode of life consequent on the habits of modern society such as light lacing, want of proper exercise, heated rooms, imprudence during menstruation and the like." Playfair
 "Mechanical irritation as, from excessive coitus." Ruddock

অরজ্জ্বা * যত্রী স্ত্রীমুখী + শুকা নামে যে ব্যাধি আছে, তাহাদের হেতু
 সকল দৈব ও বীজদোষ অগণন করিয়া থাকে, ফলকথা ইহারাই(৬৫)

৬৫ । যোনিগর্ভাশয়স্থং চেৎ পিত্তং সংদূষয়েদমৃক্ ।

সারজ্জ্বা মতা কার্শ্যবৈবর্ণজনীনী ভৃশম্ ॥

* * Amenorrhoea is dependent either on general states or on local pathological conditions—that is on lesions of the uterus and ovaries.

“All the symptoms of anæmia are present, and the patient is languid and listless, lacks energy, and is more or less in constant suffering. Many women who during childhood have enjoyed apparently perfect health, as they approach puberty become gradually or suddenly anæmic or chlorotic, without any assignable cause other than the demand made on nutrition by the process of development, through which they at the time pass. Nutrition becomes impaired, tastes perverted, pains of a neuralgic character are felt in various parts of the body. The menstrual discharge does not appear or it may appear once scantily and then at irregular intervals or it may disappear for months or even years.

+ But amenorrhoea may be due to local conditions. These are absence or disease of the ovaries, of the uterus or of both ; and imperfect development of one or both organs

জীমোকেৰ বেসকল বাধি আছে তাহাৰ মনো প্রকৃতিৰ বৈপৰীত্য জনক ।

বীজদোষাং তু গৰ্ভস্থ। মারুতোপহতাশয়া ।
 নৃদ্ষেষ্ণিগ্যস্তনৌ চৈব যন্তী * স্তাদন্যপক্রমা ॥
 গৰ্ভস্থায়ঃ স্ত্রিয়া রৌক্ষ্যাদানুর্গোনিং প্রদৃষয়ন্ ।
 মাহদোষাদগুদ্বারাং কুৰ্ঘ্যাং সূচীমুখী † তু সা ॥
 বাবায়কালে রুদ্ধন্ত্যা বেগান্ প্রকুপিতোহনিলঃ ।
 কুৰ্য্যাচ্ছিমু ব্রসঙ্গাৰ্জিঃ শোষণং যোনিমুখস্ত তু ॥
 দৌৰৈৱারতমার্গহাদাৰ্জিবং নশ্যতিস্ত্রিয়াঃ

* In cases where the ovaries are absent, the change in form, from girl to woman which takes place at puberty does not occur. The girl grows but does not develop. A masculine appearance supervenes, the breasts remain small, the pelvis narrowed, the voice becomes manly and harsh, beard may grow on the face, sexual passion is absent and the health remains good.

Certain diseases as scrofulous abscess and atrophy, which involve the whole substance of the ovaries and also atrophy of the womb may cause amenorrhoea.

† Amenorrhoea from retention— In these cases the sanguinous discharge is separated, but does not appear externally, owing to atresia of the genital canal. The occlusion may be congenital or may arise from inflammation during childhood or after severe labours.

কৃচ্ছুরঃ ত্রিবিধ* কারণে উৎপন্ন হয় । + [১] বায়ুর প্রকোপহেতু[২] বাত
ও পিত্তের প্রকোপ হেতু (৩) যোনি দ্বারের ক্লান্তাহেতু । উদাবর্তিনীযোনি
প্রথমোক্ত দ্বিবিধ হেতু যোগে উৎপন্ন হয় । আর কর্ণিকা উৎপাত্তির কারণ
যোনি দ্বারের ক্লান্ততা । কৃচ্ছুরজঃ রজোদগ্ধীর্ণ হইলেই সুস্থলাভ করে । (৬৬)

৬৬ । বেগোদাবর্তিনাদ্যোনিমুদাবর্তয়তেহনিলঃ ।

সা রুগার্ভা রজঃ কৃচ্ছ্রেণোদাবর্তাং বিমুক্তি ॥

আর্ভবে সা বিমুক্তে তু তৎক্ষণং লভতে সুখম্ ।

রজসো গমনাদূর্দ্ধং জ্যৈষ্ঠোদাবর্তিনী বৃধৈঃ ॥

অকালে বহমানায়া গর্ভেন পিহিতোহনিলঃ ।

কর্ণিকাং জনয়েদ্যোনৌ শ্লেষ্মরক্তেন মুচ্ছিতঃ ।

রক্তমার্গাবরোধিতা সা তয়া কর্ণিনী মতা ॥

* In Dysmenorrhœa, menstruation is accompanied by pain ; that is pain referable to the genital organs. This pain is seated in the pelvis, and radiates to the sacrum, groins and thighs.

" Classification of Dysmenorrhœal cases for this purpose, their ordinary sub-division under three headings of a neuralgic, congestive and obstructive dysmenorrhœa was followed."

+ * The difficulty arises from the morbid condition of attached uterine mucous membrane, especially the cervico-uterine portion of it. That the dysmenorrhœal membrane floating about the cavity of the uterus may occasion temporary difficulty to the exit of the menstrual fluid [acting as a ball valve] just as a clot might do.

পাশ্চাত্য বিজ্ঞানে বক্ষারোগের যে কয়েকটি কারণ নির্দিষ্ট হইয়াছে,

মাসাৱিষ্পিচ্ছ দাহার্ন্তি পঞ্চৱাত্ৰাহবন্ধিচ ।

নৈবাতি বহুলাত্যন্নমাস্তবং শুদ্ধমাদিশেৎ ॥

" The existence of obstruction, whether from stenosis flexion, or pressure, may be commonly inferred from the character of the pains attending the uterine efforts to overcome the mechanical flux, these pains in such cases being extremely similar to the grinding or cutting pains of the first stage of labour, and often equalling in intensity, the throes of parturition rendered difficult by persistent rigidity of the os uteri. Moreover, under such circumstance, we are very likely to have extension of the resulting irritation from the uterus to the Fallopian tubes or to the ovaries, producing all the symptoms of salpingitis or oophoritis.

" Mish says: A leucorrhœa, inodorous, or of mild odour, persisting during the climacteric, accompanied by increasing hæmorrhage, is suspicious, and demands investigation

If profuse, of peculiarly foetid odour, grumous, exco-riating, appearing early or late during the climacteric, with profuse hæmorrhage, it is reasonable evidence of cancer of the cervix.

সেই কয়েকটি কারণ, * আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে যৎকিঞ্চিৎ পরিবর্তিতাকারে বর্ণিত হইয়াছে,—মোটের উপর মত ভেদ নাই । (৬৭) বিশেষতঃ

গুঞ্জাকলমেব সবর্ণঞ্চ পদ্মালঙ্কর সন্নিভম্ ।

ইন্দ্রগোপকসঙ্কাশমার্জিবৎ শুক্লমেব তৎ ॥

৩৭। ভগবন্ রত্নপত্যানাং মূলং নার্য্যঃ পরং নৃগান্ ।

When moderate in amount, ill-smelling—the peculiarly foetid odour of cancer of the cervix being absent,—accompanied by hæmorrhage, it suggests cancer of the uterine body.

Accompanied with hæmorrhage, containing material like the washings of meat, it is said to indicate sarcoma.

A watery discharge, as a rule, occurring during menstruation, odourless, or of little odour, persisting, accompanied by profuse hæmorrhage, indicates, with little or no hæmorrhage, polypi.

Profuse bloody discharge coming on gradually, declining menstruation, ceasing usually, point to fibroids.

Persistent profuse discharges of blood occurring spontaneously, arising from sudden exercise or coition, occurring, as a rule, after the menopause, indicate cancer."

* Graefe gives the following causes of sterility : [1,]

ইহাদের চিকিৎসা প্রণালী উভয় মতে সম্পূর্ণ এক। অহৃদয় প্রভৃতি যে যে ব্যাধি শারীরিক দৌর্বল্য জনিত কিম্বা পারস্পর্য্য হেতু সমুখিত তাহাদের চিকিৎসার জন্য যেমন ডাক্তারেরা স্নেহ (কডলিভার অইল) এবং বলকারক ঃ ঔষধ (টনিক) ব্যবহার করিতে বলেন আয়ুর্বেদ চিকিৎসায় সেইরূপ স্থলে ঘৃতাদি স্নেহযুক্ত বলকারক ঔষধ ব্যবহারের বিধি আছে। [৬৮] সঙ্কোচক ঔষধ (astringent injections) যেখানে প্রযোজ্য, সেখানে আরণ্যাদি কষায় (৬৯) দ্বারা যোনি ধাবক

তদ্বিধাতো গদৈশ্চাসাং ক্রিয়তে যোনিমাত্রিতৈঃ ॥

(ক) গর্ভকোষস্থ ভঙ্গাদি তথা ধাতুক্ষয়াদপি । হারীতঃ

(খ) মিথ্যাচারেণ তাঃ স্ত্রীণাং প্রদুষ্টেনার্ভবেন চ ॥

জায়ন্তে বীজদোষাচ্চ দৈবাচ্চ শৃণু তাঃপৃথক্ ॥

৬৮। যবারমভয়ারিষ্টং সীধুতৈলকশীলয়েৎ ।

পিপ্পল্যয়োরজঃ পথ্য্য প্রয়োগাংশ্চ সমাক্ষিকান্ ॥

গাসাসং ত্রিফলাকাকীসাম্রজস্বস্থিধাতকী ।

পচ্ছিলো ক্ষৌদ্রসংযুক্তশ্চণে বৈশদ্য কারকঃ ॥

hymen or malformations of the genital
[3,] Vaginitis ; [3,] Excessively acid reaction
ginal mucus, which destroys the power of motion
rmatzoa ; [4,] Narrow external or internal os
anteflexion, retroflexion, endometritis, gonorrhoea, × +
[5,] constitutional diseases + × " Medical Annual.

‡ "The treatment of the first form of amenorrhœa is the

মাদুর্বেদ শাস্ত্র সঙ্গত মত । Cotton wool pledget এর অতুৰূপ
চিকিৎসা পিচুধারণ (৭০) [Displacements] স্বস্থানচ্যুত যোনি ব্যাপদে

(ক) পলাশ ধাতকীজসু সমঙ্গা মোচসর্জজঃ ।

দুৰ্গন্ধে পিচ্ছিলে ক্লেব শুস্তনশ্চূর্ণ ইষ্যতে ॥

(খ) আরথুখাদি বর্গস্ত কষায়ঃ পরিষেচনম্ ।

দুৰ্গন্ধানাং কষায়ঃ স্ত্র্যাং তৈলং বা কঙ্কএব চ ॥

(গ) চূর্ণে বা সর্বগন্ধানাং পুতিগন্ধাপকর্ষণঃ ॥

৭০ । নতবার্হাকিনী নুষ্ঠ সৈন্ধবামরদারুভিঃ ।

তৈলাং প্রসাধিতাদ্ ধার্য্যঃ পিচুর্ঘোর্বোঁরুজাপহঃ ॥

পিত্তলানাস্ত যোনিনাং সেকাভ্যঙ্গপিচু ক্রিয়াঃ ।

শীতাঃ পিত্তজিতঃ কার্য্যা স্নেহনার্থঃ ঘটানি চ ॥

কর্ম্মভি বর্মনাদৈদ্যশ্চ মুছুভিযোজয়েৎ স্ত্রিয়ম্ ।

সর্বতঃ স্তুবিগুচ্ছায়াঃ শেষং কর্ম্মবিধীয়তে ।

বাস্ত্যভ্যঙ্গ পরিষেক প্রলেপ পিচু ধারণম ॥ বার্হ

স্নেহনস্নেদবস্ত্যাদি বাতলাস্বনিলাপহম ।

কারয়েদ্রক্তপিত্তস্বং শীতং পিত্তব্ধ

শ্লেষ্মলান্স চ রুক্ষেনাঞ্চ কর্ম্ম কুণ্ঠান্স চ

সন্নিপাতে বিমিশ্রস্ত সংহটাস্ত চ কারয়েৎ ॥

treatment of the general state. Gentle aperients and salines given if the tongue be foul; then vegetable tonics iron, iodides or others appropriate remedies

এবং যণ্ডীভিন্ন imperforate hymen প্রভৃতি [৭১] অস্বাভাবিক বাস্তবিক বিকৃতিতে যেমন হস্ত কিস্বা যন্ত্র প্রয়োগের অন্তে সংশোধনের উপায় নির্দিষ্ট হইয়াছে, আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে ঠিক সেই সমস্ত বিধিই অবলম্বনে

৭১ । স্নিগ্ধস্নিগ্ধাং তথা যোনিং দুষ্টিতাং স্থাপয়েৎ পুনঃ ।

পাণিনা নাময়েজ্জিহ্বাং সংসৃত্য বর্দ্ধয়েৎ পুনঃ ॥

প্রবেশয়েন্নিস্তাকং দ্বিত্যং পরিবর্দ্ধয়েৎ ।

যোনিঃ স্থানাপস্বতা হি শলাভূতা স্নিগ্ধা মতা ॥

(ক) সর্ক্বাং ব্যাপস্বযোনিম্ব কৰ্ম্মাভির্বমনাদিভিঃ ।

মুহুতিঃ পঞ্চভিনারীং স্নিগ্ধস্নিগ্ধানুপাচরেৎ ॥

(খ) তরুণ্যাহিতসেদিত্যাত্তনল্লোপদ্রবং ভিষক্ ।

রক্তপিত্তবিধানেন যথাবৎ সমুপাচরেৎ ॥

তত্রমৎস্তকুলপাত্তিলমাষ সুরাহিতাঃ ।

পানে মূত্রমুদ্বিচ্চ দধি শুক্রঞ্চ ভোজনে ॥

The second form [যণ্ডী] is often incurable. In cases of retention of the menses from atresia of the genital canal the outlet must be made for the flow.

“ Where there is distinct evidence of a marked narrowing of the cervical canal or internal os, there is a fair ground for expecting relief by dilatation. Whitlaw

“ In the majority of instances, however this condition is consequent on simple congenital atresia of the cervix

আদেশ আছে । সুতরাং দেখা যাইতেছে যে, পাশ্চাত্য চিকিৎসা প্রণালীর সহিত আয়ুর্বেদ চিকিৎসা প্রণালীর ভেদন বিভিন্নতা নাই ।

(গ) ক্ষীণং প্রাগীরিতং রক্তং সলক্ষণচিকিৎসিতম্ ।

তথাপ্যত্র বিধাতব্যং বিধানং নষ্টরক্তবৎ ॥ ‡ সূত্রতঃ

canal or on its occlusion by plastic exudations resulting from endometritis. The next most commonly observed of these mechanical causes of dysmenorrhoea are the different flexions of the uterus." Medical Annual

* Dr. Gill Wylie claims that if cotton pledgets saturated with a mixture of BORO-GLYCERIDE, and 10 to 20 per cent. of GLYCERINE, be placed in the vagina for twenty-four hours, a large amount of secretion from the uterus and the vagina results. He refers likewise to the facts observed by himself that many cases of melancholia, extreme nervousness, and sterility, are caused by sub involution or enlargement of the uterus and that cure of the local disease removes the disorders consequent upon it." Medical Annual.

‡ "To cure congestive dysmenorrhoea we must, in the first instance, relieve the uterine hyperæmia. In all cases such as these, warm hip-baths and hot-water irrigations (per-rectum and vaginam) are generally serviceable in the immediate relief of the catamenial pain."

সভাবতঃ বিশুদ্ধ শুক্রার্জব কিম্বা পূর্বোন্নিখিত উপায়ে বিশুদ্ধীকৃত শুক্রার্জব গর্ভাশয়ে সমাল্লিষ্ট হইলে জীব তাহাতে অনুপ্রবিষ্ট হয় । কেহ কেহ বলেন সূর্য্যামণি হইতে যেমন অগ্নির উৎপত্তি হয়, তদ্রূপ শুক্রার্জবের সমবায়ের ভিতর এমন কি এক চমৎকারিণী শক্তি নিহিত আছে, যাহার প্রভাবে জীব ইহাতে আপনা হইতেই সমুদ্ভূত হইয়া থাকে । মনুষ্য শরীরের সমস্ত অঙ্গকণাই জীবন্ত, সুতরাং সমগ্র মনুষ্য শরীর হইতেও জীবের উৎপত্তি—কাহারও কাহারও সমীচীন মন্ত । আবার কেহ বলেন জীব নিজ কক্ষবশে ঘুরিতে থাকে, পরে নিজ কক্ষানুরূপ উপযুক্ত ক্ষেত্র লাভ করিলেই তাহাতে জন্ম গ্রহণ করে [৭২] এই কারণেই মনে হয় আর্ষাধ্যায়ীরা ক্ষেত্রের উৎকর্ষ ও অপকর্ষকে সন্তানের উৎকর্ষ ও অশকর্ষের একটি বলবৎ কারণ বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন । তাঁহাদিগের আদেশানুসারে গুত্রকামা হিন্দুগণ আজিও স্ত্রী পুরুষে একত্রিত হইয়া ঋতু কালীন নিয়ম সকল অসন্নিহাচিত্তে প্রতিপালন করিয়া থাকেন । ডাক্তার সেরের হ্রায় প্রত্যেক হিন্দুই বিশ্বাস যে গর্ভস্থ সন্তানের লিঙ্গ, মানসিকভাব, বল, বর্ণ, পিতা মাতার আহার ও আচারানুরূপ সংগঠিত হইয়া থাকে । এমন কি তাঁহারা মনে

৭২ । শুক্রশোণিতং গর্ভাশয়স্থমাত্ত প্রকৃতি বিকার
সংমুচ্ছিতং গর্ভং ইত্যুচ্যতে তৎ চেতনাবস্থানং
শুক্রশোণিতজীবসংযোগেতু খলু কুক্ষিগতে
গর্ভসংজ্ঞা ভবতি ।

"After a variable period of suffering, in most instances the obstruction is at last temporarily overcome, and the

৷রেন, যে, সন্তানের পুত্রত্ব কিম্বা কন্যাত্ব + পুংসবনাদি ক্রিয়ায় দ্বারা
দৃশ্যমান হইয়া থাকে ।

গর্ভস্থানের পূর হইতে দ্বিতীয় মাস পর্য্যন্ত গর্ভ অব্যক্ত লিঙ্গ থাকে ।
এই সময়ে পুংসবনাদি-ক্রিয়া আচরণ করিতে হয় । গর্ভ দ্ব্যক্তলিঙ্গ
হইলে পুংসবনাদির আচরণে কোন ফলোদয় হয় না । (৭৩)

(ক) শুক্রে শুক্রার্হবে সন্ধঃ স্বকর্ম্ম ক্লেশচোদিতঃ ।

গর্ভঃ সম্পাদ্যতে যুক্তি বশাং গ্লিরিবারণে ॥

(খ) শুক্রার্হব সমাপ্তো যৌ যদৈব বন্ধু জায়তে ।

জীবন্তদৈব বিশতি যুক্তশুক্রার্হবান্তরং ॥

(গ) সূর্য্যা শোঃ সূর্য্যামণিত উভয়স্বাদ্যুতাদ্যথা ।

বহিঃসঙ্গায়তে জীবন্তথা শুক্রার্হবাদ্যুতান্ ॥

তেজো যথার্করশ্মীনাং স্ফটিকেন তিরস্কৃতম্ ।

নেফ্রনং দৃশ্যতে গচ্ছন্ত সত্ত্বো গর্ভাশয়ং তথা ॥

৭৩ । অব্যক্তঃ প্রথমে মাসি সপ্তাহাৎ কললী ভবেৎ ।

গর্ভঃ পুংসবনান্নত্র পূর্ব্বং ব্যক্তেঃ প্রয়োজয়েৎ ।

বলী পুরুষকারো হি দৈবমপ্যতিবর্ততে ॥ বাগ্ভটঃ

lysmenorrhoeal dribble is frequently succeeded by a pro-
fuse menorrhagic discharge, after which the patient's
troubles are over for that month. Medical Annual.

† See "Schenk's Theory"—The artificial influencing
of sex by regulation of diet.

পঞ্চম অধ্যায় ।

গর্ভ বিজ্ঞান ।

—o—

শুক্রের ভিতর জীবনী শক্তির ক্রিয়া সম্যক্ রূপে দৃষ্ট হয়; কেমনা শুক্র চ্যুত হইয়াই আর্ন্তব লক্ষ্য করিয়া উর্দ্ধমুখে ধাবমান হয়। যৎকালে শুক্রের উর্দ্ধগতি হয় তৎকালে যোনি নিতম্ব প্রভৃতি স্থান আপনা হইতেই ক্ষুরিত হইতে থাকে—কেহ কেহ বলেন এই সঙ্কোচন ও প্রসারণ শুক্রের গতির অনেক সাহায্য করে। (৭৪)

তৎসংশ্রুত্যা বর্ধমুখং যাতি গর্ভাশ্রয়ং প্রতি ।

তত্র শুক্রবদায়া তেনাৰ্ন্তবেন যুতং ভবেৎ ॥

শুক্রং চ্যুতং যোনিমভিপ্রতিপদ্যতে

ততো গর্ভাশ্রয়ং অহপ্রতিপদ্যতে ।

(৭৪) ক্ষুরন্তুজকুচ শ্রোণিগ্ৰাভ্যাকু জঘনক্ষিচৎ ।

* "The semen is probably carried upwards chiefly by the inherent mobility of the spermatozoa. They certainly have this power to a remarkable extent. It is probable, however, that under ordinary circumstances the passage of the spermatie fluid into the uterus is facilitated by changes which take place in the cervix during the sexual orgasm, in the course of which the os uteri is said to dilate and close again, in a rythmical manner.

পুরুষোন্নিবিষ্ট গমনাগমনের দ্বারা যখন শুক্রার্ভব সমাপ্রিষ্ট হইয়া হিরণ্যলাভ
 করে, তখন বায়ু উন্মাদনযোগে ইহাকে বণ্ডনঃ বিভক্ত করিতে থাকে । *
 মহেশ্বরীক অথঃ এবং তিৰ্য্যগভিহুজি + এই বিভাগমূলীয় । (৭৪) [ক]

৭৪ । [ক] তদাধমতি সাত্ত্ব দেহন্তেনাস্ত্রবর্জতে

উদ্বাণা সহিতশ্চাপি দারয়ত্যস্ত্রমাক্রুতঃ ।

উক্তং তিৰ্য্যগধস্তাক্র স্রোতাঃস্তপি যথাতথা ॥

* "After a time the male and female pronuclei approach
 to one another and finally fuse to form a new nucleus, and
 the ovum then receives the name of the Blastosphere or
 first segmentation sphere. After this occurs the very
 peculiar phenomenon known as the cleavage of the yolk,
 which results in the formation of the layer of cells from
 which the foetus is developed."

"By these continuous dichotomous divisions the whole
 yolk is formed into a granular mass." Playfair.

"In both birds and mammals the embryonic area,
 from having simply round at first becomes soon some-
 what pyriform and subsequently oval or contracted in
 the centre like the body of a violin. It is in the hinder
 narrower part of this embryonic area, when it has assu-
 med the pyriform shape, that the earliest trace of the
 embryo can be discerned." Quain.

প্রথমাবস্থায় সন্তান গোমকূপ দ্বারা মাতৃশরীর হইতে যেহাতি পিষ্ট
গ্রহণ করিয়া পরিপুষ্ট হইতে থাকে, (৭৫) পরে যখন সন্তানের নাভি

দ্বিতীয়ে মাসি কললাদ্বয় পেশ্যথবাক্ষুদম্ । বাস্তটঃ

তত্র ঘনঃ পুরুষঃ স্ত্রীপেশী অর্কবুদং নপুংসকম্ । চরকঃ ।

৭৫ । মাতৃস্তম্বু রসবহায়াং নাভ্যাং গর্ভনাভি নাড়ী

বদ্ধা সাস্ত্র মাতুরাহার রস বীৰ্য্যমভিবহতি ।

"In the earliest stages the embryo is flat on the surface of the yolk and is not clearly marked off from the rest of the blastoderm : but gradually the head fold or crescentic depression (with its concavity backwards) is formed in the blastoderm, limiting the head of the embryo. The blastoderm is as it were, tucked in under the head which thus comes to project above the general surface of the membrane : a similar tucking in of blastoderm takes place at the caudal extremity and thus the head and tail folds are formed."

"Similar depressions mark off the embryo laterally until it is completely surrounded by a sort of moat which it overhangs on all sides, and which clearly defines it from the yolk."

"This moat run in further and further all round beneath the overhanging embryo till the latter comes to resemble a canoe turned upside down." Kirkes,



সমুৎপন্ন হয়, তখন মাতার রসবাহী নাড়ীর সহিত উহা সম্মিলিত হইয়া মাতৃশরীর হইতে নিজ দেহ পুষ্টির উপযোগী রস গ্রহণ করিতে থাকে * এই নাড়ীর একদিকে সন্তানের নাভি-নাড়ী সমাবদ্ধ, ইহার নাম

তেনোপস্নেহেনাস্ত্রাভিবৃদ্ধিৰ্ভবতি ।

নাভ্যাং হ্যস্মৈ নাড়ী প্রসক্তা সা নাভ্যাঞ্চামরা-

মরা চাস্মৈ মাতু প্রসক্তাঃ ।

* "During the early part of pregnancy and before the formation of the umbilical vesicle and the allantois, it is certain that nutritive material must be supplied to the ovum by endosmosis through its external envelope."

"As soon as the ovum has reached the uterus, there is every reason to believe that the umbilical vesicle is the chief source of nourishment to the embryo through the channel of the omphalo-mesenteric vessels which convey matters absorbed from the interior of the vesicle to the intestinal canal of the foetus.....As soon as the allantois is developed, vascular communication between the foetus and the maternal structure, is established and the temporary function of the umbilical vesicle is over ; that structure therefore rapidly atrophies and disappears and the nutrition of the foetus is now solely carried on by means of the chorion villi lined as they are by the vas-

চামরা, আর যে ভাগে মাতার রসবাহী নাড়ী মিলিত হইয়াছে সেই ভাগকে আমরা বলে ।

গর্ভস্থ নাভী মাতৃ হৃদি নাড়ী নিবধ্যতে ।

যস্মাৎ স পুষ্টিমাপ্নোতি কেদারইব কুল্যায় । বাগ্ভটঃ

cular endochorion and chiefly by those who go to form the substance of the placenta.

This important organ serves the purpose of supplying nutriment to, and aerating the blood of, the foetus, and on its integrity the existence of the foetus depends."

"The main functions of the organ are however sufficiently clear. During the entire period of its existence it fills the important office of both stomach and lungs to the foetus—it is certain that the foetal blood is propelled by the pulsations of the foetal heart into the numberless villi of the chorion, where it is brought into very intimate relation with the mother's blood, gives off its carbonic acid, absorbs oxygen, and passes back to the foetus, through the umbilical vein in a fit state of circulation. The mode of respiration, therefore in the foetus is analogous to that in fishes, the chorion villi representing the gills the maternal blood the water in which they float. Nutrition is also effected in the organ and by absorption through the chori-

আর্য্য ধাত্রীবিদ্যা ।

গর্ভপূৰ্ণক প্রাপ্ত হইলে আমরা যাহু দেহ হইতে অলিত হইয়া যার ।
 যুক হইতে পতনের অবাবহিত পূর্বে পক ফলের বৃন্তের মধ্যে বেক্রপ
 পরিবর্তন সংঘটিত হয়, • প্রসবের পূর্বে আমরা ভিতরও তক্রপ একটা
 পরিবর্তন ঘটে,—অমরা পতনেরও একটি নির্দিষ্ট সময় আছে । (৭৬)

৭৬ । কালস্ত্য পরিণামেন যুক্তংবৃন্তাদ্যথা ফলং ।

প্রপদ্যতে স্বভাবেন নান্যথা পাতিতুং ফলং ॥

এবং কাল প্রকর্ষণে মুক্তো নাড়ী বিবন্ধনাং ।

গর্ভাশয় স্ত যো গর্ভোজননায় প্রপদ্যতে ॥

on villi the pabulum for the nourishment of the foetus is taken up. It also probably serves as an emunctory for the products of excretion in the foetus."

"The placenta, therefore, of the human subject is composed of a foetal part and a maternal part."

• "Finally, we find that the temporary character of the placenta is indicated by certain degenerative changes which take place in it previous to expulsion." Playfair.

"The period of pregnancy from conception till confinement is calculated at ten lunar months or forty weeks, which amount to 280 days. It is sometimes reckoned at nine calendar months that is 273 days or 39 weeks, probably however forty weeks is the safer reckoning."

Ruddock,

নবম মাস উত্তীর্ণ হইলেই (অর্থাৎ ২৭০ দিবসের পর) প্রসবের সময় সমুপস্থিত হইরাছে জানিতে হইবে; বাগ্‌ভট বলেন দ্বাদশ মাসের সন্তান প্রসব হইতে দেখা যায়। ফলকথা নবম হইতে দশম মাসই সন্তান প্রসবের স্বাভাবিক কাল। তাহার পর গর্ভ স্থায়ী হইলে বিকৃতগর্ভ বলিয়া পরিগণনা করিতে হইবে। কোন কোন স্থলে বহুবর্ষ পর্য্যন্ত গর্ভ অপ্রসবিত অবস্থায় থাকিয়া যায় এবং গর্ভাশয়ে বায়ু প্রবিষ্ট হইবার কোন কারণ না ঘটিলে ক্রমের ভিতর বোনরূপ বিকৃতি জন্মে না ও প্রসূতিরও কোনরূপ কষ্টের কারণ হয় না। (৭৭) *

৭৭। ভস্মিন্নৈকদিবসাতিক্রান্তেহপি নবমং মাসমুপাদায়
প্রসবকাল মিত্যাহুরাদশমাসান্মাসাদেতাবান্
কালোবৈকারিকম্ ॥ চরকঃ

* The term "missed labour" is applied to an exceedingly rare class of cases, in which, at the full period of pregnancy, labour has either not come at all or having commenced the pains have subsequently passed off, and the foetus is retained in utero for a very considerable length of time. In some few cases, however, probably when the entrance of air has been prevented; the foetus has been retained for a length of time without decomposing, and without giving rise to any troublesome symptoms. Playfair.

* Cases are recorded in which labour has been delayed 10, 20 or even 30 days beyond the usual period, but such cases are very rare. Ruddock.

নির্মমিত সময়ে প্রসব না হইবার দুইটি কারণ নির্দিষ্ট হইয়াছে । *
 ১ম প্রসূতির পুষ্টিকর আহ্বারের অভাব বা অতিরিক্ত শারীরিক পরিশ্রম কিংবা অভ্যাচার । ২য় গর্ভবস্থায় রক্তঃস্রাব । প্রথমোক্ত কারণদ্বাত বিকৃত গর্ভের নাম উপবিষ্টক, — রক্তঃস্রাব জনিত বিকৃত গর্ভকে নাগোদর কহে । (৭৮)

৭৮ । সজ্জাতসারে মহতিগর্ভে যোনি পরিশ্রবাৎ
 রুদ্ধিমপ্রাপ্ বন্ গর্ভঃ কোষ্ঠেতিষ্ঠতি সক্ষুরঃ
 উপবিষ্টকমাছন্তৎ বর্দ্ধিতে তেন নোদরম্
 শোকোপবাস রুদ্ধাষ্ট্যৈ রথবা যোন্মতিশ্রবাৎ ।
 বাতে ক্রুদ্ধে কুশঃ শুষোদ্ গর্ভে নাগোদরহৃতং
 উদরং রুদ্ধমপ্যত্র হীয়তে ক্ষুরণং চিরাৎ ।
 পুষ্টোহন্যথা বর্ষগণৈঃ কৃচ্ছ্রাজ্জায়তে মৈব বা । বাগ্ভটঃ

“ Miegs and Adler recorded instances' which they believed to have been prolonged to over a year in one case, and over fourteen months in the other.” Playfair.

“ Such a case is reported by Dr Cheston in which the foetus remained in utero for fifty two years.”

* “ The causes of this strange occurrence are altogether unknown. Generally the foetus seems to have died some time before the proper term for labour and this may have influenced the characters of the pains. It is probably also most apt to occur in women of feeble and inert

ষষ্ঠ অধ্যায় ।

জগবিজ্ঞান ।

— * —

প্রথম মাসে গর্ভে কোন অঙ্গ প্রত্যঙ্গ লক্ষ্যীভূত হয় না ; তখন ইহা
জরীভূত * অবস্থায় থাকে এবং দেখিতে দীর্ঘ স্বচ্ছ বোধ হয়, ইহাকে
কেহ কেহ কলন শব্দে অভিহিত করেন । (৭২)

(৭২) তত্র প্রথমে মাসি কল্পং আয়তে

স সর্বগুণবান্ গর্ভভূমাপন্নঃ প্রথমে মাসি

সংমুচ্ছিতঃ সর্বদাতু কলুসীকৃতঃ খেটুভূতে

ভবতি । অব্যক্তবিগ্রহঃ সচ সদ্ভূতাসাবয়বঃ । চরকঃ ।

habit of body, possibly where there was some obstacle
to the dilatation of the cervix which the pains were
unable to overcome "

Playfair

* 1st Month.—"The foetus in the first month of gesta-
tion is a minute gelatinous and semi-transparent mass
of a greyish colour, in which no definite structure can be
made out, and in which no head or extremities can be
seen. It is rarely to be detected in abortions, being lost
in surrounding blood-clots."

কিছা অর্কুদ আকারে পরিণত হয় ।
 তৃতীয় মাসে ইহার অঙ্গ প্রত্যঙ্গ অল্প অল্প করিয়া পরি-
 দৃশ্যমান হইতে থাকে ; এই সময় হইতে শিশুর হস্ত পদ এবং
 মস্তকের পিণ্ড সকল কথঞ্চিৎ উপলব্ধি করিতে পারা যায় । (৮০)

(৮০) দ্বিতীয়ে শীতোষ্ণানিলৈরভি প্রপচ্যমানানাং

মহাভূতানাং সজ্জাতো ঘনঃ সঞ্জায়তে ; যদি পিণ্ড

পুমান স্ত্রীচেৎ পেশী, নপুংসকার্কুদমিতি ।

দ্বিতীয়ে মাসি ঘনঃ সম্পদ্যতে, পিণ্ডং পেশ্যার্কুদং বা

তত্র ঘনঃ পুরুষঃ স্ত্রীপেশী অর্কুদং নপুংসকং । চরকঃ

(৮১) তৃতীয়ে মাসি সর্কোন্দ্রিয়াণিঃ সর্বাদাবয়ব্যাশ্চ

যোগপদ্যোনাভিনিবর্তন্তে । চরকঃ

তৃতীয়ে হস্তপাদ শিরসাং পঞ্চ পিণ্ডকানি

বর্তন্তেহঙ্গপ্রত্যঙ্গ বিভাগশ্চ সূক্ষ্মাভবতি ।

2nd Month.—“The embryo becomes more distinctly
 apparent, and is curved on itself, weighing about 62
 grains, and measuring 6 to 8 lines in length. The head
 and extremities are distinctly visible—the latter in the
 form of rudimentary projections from the body. The eyes
 are to be seen as small black spots on the head.”

3rd Month.—“The embryo weighs, from 70 to 300

চতুর্থ মাসে গর্ভে চৈতন্য সঞ্চার হয় এবং গর্ভস্থ শিশু স্পন্দিত হইতে থাকে, এই সময় গর্ভিনীর অঙ্গ কাস্তির বিবৃদ্ধি হইতে দেখা যায় এবং সন্তানের কথঞ্চিং স্নেহ হৃৎকের জ্ঞান জন্মে । এই সময় হইতে সন্তান ব্যক্তলিঙ্গ হয় ; সুতরাং পুংসবন নিষিদ্ধ । (৮২)

(৮২) চতুর্থে সর্বাস্থ প্রত্যঙ্গ বিভাগ প্রব্যক্ততরো

ভবতি । গর্ভহৃদয় প্রব্যক্তভাবাচ্চৈতনা

ধাতুরভিব্যক্তো ভবতি ।

চতুর্থে মাসি স্থিরত্বমাপদ্যাতে গর্ভশুম্মাং

তদা গর্ভিনী গুরু গাত্রত্বম

ধিকমাপদ্যাতে বিশেষণ ।

গর্ভঃ পুংসবনান্যত্র পূর্ব্বং বক্তে প্রয়োজ্যয়েৎ ।

grains, and measures from $2\frac{1}{2}$ to $3\frac{1}{2}$ inches in length. The forearm is well formed, and the first traces of the fingers can be made out. The head is large in proportion to the rest of the body, and the eyes are prominent.

4th Month.—“The weight is from 4 to 9 oz., and the length about 6 inches. The convolutions of the brain are beginning to develope. The sex of the child can now be ascertained on inspection. Hairs begin to be formed on the head,

পঞ্চম মাসে সন্তান মাতৃদেহ হইতে অধিক পরিমাণে রস গ্রহণ করিতে আরম্ভ করে। যদিও এই সময়ে সন্তান বিশেষভাবে পুষ্টিলাভ করে, কিন্তু গর্ভিণী অতিরিক্ত রসক্ষয় হেতু ক্লশ হইয়া পড়ে। (৮৩)

ষষ্ঠ ও সপ্তম মাসে সন্তান আরও পরিপুষ্ট হয় এবং গর্ভিণী তৎসঙ্গে পূর্বাপেক্ষা আরও ক্লশাদী হইয়া পড়ে। এই সময়ে শিশুর শরীরে শিরা স্নায়ু নথ স্বক রোগ ও মেদ দৃষ্ট হইতে থাকে। কেহ কেহ মনে করেন, অতিরিক্ত মেদক্ষয় হইতে প্রসূতির কাস্তির ম্লানতা জন্মে। (৮৪)

(৮৬) পঞ্চমে মনঃ প্রতিবুদ্ধতরং ভবতি

পঞ্চমে মাসি গর্ভস্য মাংসশোণিতভো

পচাবা ভবত্যধি মন্যোভ্যো মাসেভ্য

স্তম্মাত্তদা গর্ভিণী কার্শ্যমাপদ্যতে বিশেষণ ।

(৮৪) ষষ্ঠে স্নায়ু শিরা রোগ বল বর্ণ নথ ত্ৰচান্ । বাগ্ভটঃ

ষষ্ঠে মাসি গর্ভস্য বলবর্ণোপচয়ো ভবত্য

ধিমন্যে ভ্যোমাসেভ্য স্তম্মাত্তদা গর্ভিণী

5th Month.—"Weight about 10 oz. Length 9 or 10 inches. Hair is observed covering the head, which forms about one-third of the length of the whole foetus."

6th Month.—"Weight about 1 lb. Length, 11 to 12½ inches. The hair is darker. The eyelids are closed, and the *membrana pupillaris* exists; eyelashes have now been formed."

অষ্টম মাসে সন্তান সম্পূর্ণবয়স্ক বিশিষ্ট হয়, এবং এই সময় হইতে প্রসূতি ও সন্তান উভয়তঃ ওজঃ বিনিময় করিতে থাকে । ৮৫

নবম মাস উত্তীর্ণ হইলেই (অর্থাৎ ২৭০ দিবসের পর) প্রসবের সময় সমুপস্থিত হইয়াছে জানিতে হইবে । কোন কোন স্থলে ষাটশ মাসেও সন্তান প্রসব হইতেও দেখা যায় । নবম ইহক্বে ষাটশ মাস সন্তান প্রসবের স্বাভাবিক কাল, তৎপর গর্ভ হারী হইলে বিকৃতগর্ভ বলিয়া পরিগণিত হয় ।

বলবর্ণহানি মাপদ্যতে বিশেষণ

সপ্তমে মাসি গর্ভঃ সর্বভাবৈর্কাপ্যা যতোসহসা

তস্মাৎতদা গর্ভিণী সর্বাকারৈঃ ক্লান্তাভাবতি ।

সপ্তমে সর্বাস্থ প্রত্যস্থ বিভাগঃ প্রবক্ততরঃ

সপ্তমে মাসি তত্র গর্ভস্য কেশজায়মানা ।

(৮১) অষ্টমেহস্থিরো ভবত্যোজস্তত্রজাতশ্চ অষ্টমে মাসি

গর্ভশ্চ মাতৃতে। গর্ভতশ্চ মাতা রসবহনীভিঃ সংবাহিনভিঃ

মুহুর্মুহুরোজঃ স্পরস্পরতঃ আদদাতি গর্ভস্য সম্পূর্ণত্বাৎ ।

তস্মাৎ তদা গর্ভিণীমুহুর্মুহুদাযুক্তাভাবতি মুহুর্মুহুশ্চ গ্লানি-

স্তস্মাৎ তদা গর্ভস্য জন্মব্যাপদ্ভবত্যোজসো হনবস্থিত্বাৎ ॥

7th Month.—Weight, from 3 to 4 lbs. Length, 13 to 15 inches."

8th Month.—Weight, from 4 to 5 lbs. Length, 13 to 18 inches, and the foetus seems now to grow in thickness rather than in length."

গর্ভস্থ সন্তান হস্তপদ সঙ্কুচিত করিয়া উর্দ্ধশিরঃ গর্ভমধ্যে অবস্থিতি করে। বতই প্রসবকাল নিকটবর্তী হইতে থাকে ততই শরীরের অবস্থান পরিবর্তিত হইয়া পরিণেবে নিম্নশিরঃ হইয়া ভূমিষ্ট হয়। উর্দ্ধ শিরঃ ক্রমশঃ পরিবর্তিত হইয়া নিম্নশিরঃ হয়, ইহা সকল স্থলে নভা নহে, অধন সংলগ্ন অবস্থায় শিরঃ উর্দ্ধেই থাকে নিম্নে থাকে না। (৮৬)

(৮৬) গর্ভস্থ বলু মাতৃঃ পৃষ্ঠাভিমুখ উর্দ্ধশিরঃ

সঙ্কুচিতাস্থ্যান্তে জরায়ুরতঃ কুর্কো। চরকঃ।

আভূয়োহভিমুখঃ শেতে গর্ভোগর্ভাশয়ে স্ত্রিয়াঃ।

সর্বোনিং শিরসা যাতি স্বভাবাং প্রসবং প্রতি ॥ জুশ্রুতঃ

গর্ভস্থ মাতৃপৃষ্ঠাভিমুখো ললাটে কৃতাজ্জলিঃ

সঙ্কুচিতাস্থো গর্ভকোষ্ঠে দক্ষিণং পান্থমাশ্রিত্য।

বতিষ্টেৎ পুমান্, বামং স্ত্রীমধ্যং নপুংসকম্। অরুণদত্তঃ

"The body is bent so that the spine is curved with its convexity outwards. This curvature existing from the earliest period of development. The chin is flexed on the sternum; the foacarms are flexed on the arms and lie close together on the front of the chest; the legs are flexed on the thighs and the thighs drawn up on the abdomen; the feet are drawn up towards the legs."

Other present ations in which the head is supposed to lie upwards are not rare."

গর্ভস্থ সন্তান ভ্রূমিষ্ট হইলেই নিখাস টানিতে থাকে, কিন্তু প্রসবের পূর্বে তাহার খাস প্রভৃতি ক্রিয়া যাতার সঙ্গে সঙ্গে সম্পাদিত হয়। ৮২

প্রথমাবস্থায় সন্তান লোমকূপ দ্বারা মাতৃশরীর হইতে যোহাদি পদার্থ গ্রহণ করিয়া পরিপুষ্ট হইতে থাকে। কিছু দিনান্তর যখন ইহা নাভিনাড়ী উৎপন্ন হয়; তখন ইহা যাতার রস হইতে রস গ্রহণ করিতে থাকে।

আয়ুর্কেন্দ্র গ্রন্থে বর্ণিত আছে, গর্ভস্থ শিশু মূত্র ও পুরীষ পরিত্যাগ করে না। (৮৮)

(৮১) নিখাসোসোচ্ছ্বাসসংকোভ স্বপ্নাংশান সোহধিগচ্ছতি ।

সুশ্রুতঃ ।

(৮৮) মলাল্লাত্নাদযোগাচ্চ বায়ু পকাশয়স্য চ
বাতমূত্রপুরীষানি গর্ভস্থান বিমুঞ্চতি ॥
যস্য যৎকালে সেবেন্দ্রিয়ানি সন্তিষ্ঠতে
তৎকালমেবাস্ত্র চেতসি বেদনা নিবন্ধং প্রাপ্নোতি
তস্মাৎতদা প্রভৃতি গর্ভঃস্পন্দতে প্রার্থয়তে চ । চরকঃ ।

"The functions of the lungs being in abeyance, it is necessary that all the foetal blood should be carried to the placenta to receive oxygen and nutritive materials."

"The urine of the foetus is only secreted regularly and abundantly after birth, and that during intra-uterine life its retention is not likely to give rise to any functional disturbance."

"Most probably, however, the movements the foetus performs are purely reflex. There is no evidence of intelligent action of the nervous system untill some time after birth, and *a fortiori* during pregnancy."

আমাদের মতে এই প্রকারেই যে, যখন একই স্ত্রী
 একই সময়ে দুইজন পুরুষের সহযোগিতায় প্রজনন করে
 তখন দুইজন পুরুষের সহযোগিতায় প্রজনন হয়।
 এই প্রকারেই যে, যখন একই স্ত্রী
 একই সময়ে দুইজন পুরুষের সহযোগিতায় প্রজনন করে
 তখন দুইজন পুরুষের সহযোগিতায় প্রজনন হয়।

(১২) ক্রিষ্টাব্দে বাবরশাহ প্রথম ও তারকার বাবরশাহ প্রথম
 তাব্রিস্তানতানি বর্ষা বিভাগে কর্মসম্পাদন করিয়া
 প্রথম ও তারকার

বাবরশাহ বহুশো ভিয়ে বর্ষা বহুশো
 বিবোনি বিকৃতাকার। কার্যে নিবৃত্তি

কর্মসম্পাদন বিষয়াদি ভেদে শুদ্ধ ও নিকট
 একোবিষয়ে দুই তরো দ্বিতীয় এবং যোজনাকারি

"It may happen, however, that a single Graafian follicle contains more than one ovule, as has actually been observed before its rupture; or, as is not uncommon in the egg of the frog, an ovule may contain a number of nuclei, each of which may give rise to a separate foetus."

"It is a common observation that twins are unequally developed at birth, that in most of cases the full development of one foetus has been interfered with by presence of the other."



